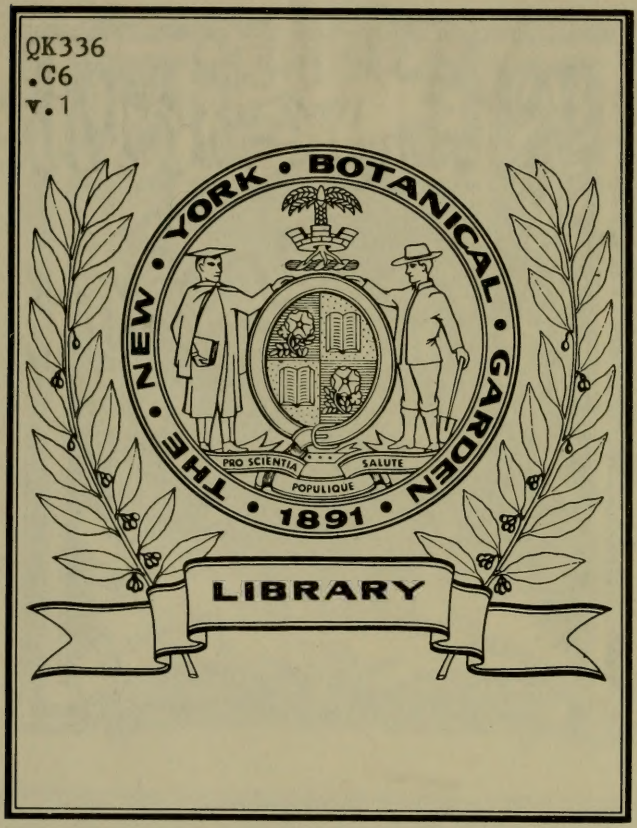
QK336
.C6
v.1


THE • NEW • YORK • BOTANICAL • GARDEN
PRO SCIENTIA SALUTE
POPULIQUE
1891
LIBRARY

ENUMERACION Y REVISION

DE

LAS PLANTAS

DE LA PENINSULA HISPANO-LUSITANA

É ISLAS BALEARES,

CON LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS ESPECIES, Y SUS NOMBRES VULGARES, TANTO NACIONALES COMO PROVINCIALES.

POR

D. MIGUEL COLMEIRO,

Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid, Director del Jardín Botánico é individuo de varias Academias nacionales y extranjeras.

TOMO I.

(PRELIMINARES Y TÁLAMIFLORAS.)

MADRID.

IMPRENTA DE LA VIUDA É HIJA DE FUENTENEBRO,

Bordadores, 10.

1885.

BERLIN W.62 FELIX L. DAMES VERLAG UND ANTIQUARIAT FÜR NATURWISSENSCHAFT

ENUMERACIÓN Y REVISIÓN

DE LAS

PLANTAS DE LA PENINSULA HISPANO-LUSITANA

É ISLAS BALEARES.

ENUMERACION Y REVISION

DE

LAS PLANTAS

DE LA PENINSULA HISPANO-LUSITANA

É ISLAS BALEARES,

CON LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS ESPECIES, Y SUS NOMBRES VULGARES, TANTO NACIONALES COMO PROVINCIALES,

POR

D. MIGUEL COLMEIRO, y Penido

Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid,
Director del Jardín Botánico é individuo de varias Academias nacionales y extranjeras.

TOMO I.

(PRELIMINARES Y TALAMIFLORAS.)

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

MADRID.
IMPRENTA DE LA VIUDA É HIJA DE FUENTENEBRO,
Bordadores, 10.

1885.

Es propiedad.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

PREFACIO.

Todos los naturalistas europeos, que aprecian la importancia de los estudios dirigidos al más exacto conocimiento de la vegetación indígena, miran con particular interés los destinados á completarlo, inquiriendo cuanto se relaciona con las plantas espontáneas y su distribución geográfica en la Península hispano-lusitana. Es general entre los botánicos el deseo de ver rigorosa y cumplidamente reunidos los numerosos datos, más ó ménos dispersos, que existen sobre la vegetación española y portuguesa, en mucha parte conocidos de pocos. Realizarlo solamente puede ser obra del concurso de propicias circunstancias y de largo tiempo empleado en aprovecharlas, hallándose, por consiguiente, fuera de las ordinarias condiciones, no bastando las de capacidad y ciencia.

Dos órdenes de estudios requiere la composición de un cuadro minucioso y circunstanciado de la variada vegetación que tapiza y embellece el suelo de las diversas provincias de España y Portugal: los fundados en observaciones propias, y los consignados en los escritos y colecciones que se deben al celo y laboriosidad de cuantos hayan contribuido antigua y modernamente á ilustrar de algún modo todo lo concerniente á la Flora hispano-lusitana. Preferibles son los primeros y de ellos no debe prescindirse en lo posible; pero también son necesarios los segundos, si no ha de reducirse á los estrechos límites de la observación individual tan vasto cúmulo de investigaciones, multiplicadas en fuerza de ser locales.

Las observaciones propias constituyen el criterio para valuar y rectificar las de los demás, imprimiéndoles la certidumbre que

AUG 28 1933 Gunder Herbarium Museum

es precisa á fin de utilizarlas como complemento de todo lo reconocido por uno mismo. Son indispensables, por tanto, áun bajo este solo concepto, y hasta conviene que precedan al detenido examen de los datos consignados en cualquiera de las formas acomodadas para conservarlos y transmitirlos; pero éstos á su vez confirman lo visto é individualmente prefijado, ó inducen á modificarlo, y siempre acrecientan los medios de esclarecer el conocimiento de las plantas y su distribución en el territorio de la Flora.

Como plantas, aunque conocidas, no halladas anteriormente en España ó Portugal, fueron designadas unas cuantas en diversas y nada remotas ocasiones por distinguidos botánicos, y sin embargo, otros las habían señalado ya de una manera general ó en alguna de las provincias. La seguridad ostentada en semejantes afirmaciones, es muy aventurada, cuando no se funda en estudios bastante extensos de los escritos y colecciones existentes, cuyo escrutinio aparece así cada vez más necesario para evitar inexactitudes é injustas apreciaciones. No fuera difícil demostrar que si tales investigaciones son desdeñadas por muchos, ninguno deja de aprovechar cualquiera oportunidad para hacer uso de noticias adquiridas por medios que revelen erudición.

La emulación en unos casos, y en otros quizá el vivo deseo de adquirir pronto un fácil renombre, debido á la novedad de las plantas casualmente encontradas, ha precipitado con demasiada frecuencia en sus determinaciones á notables exploradores de la vegetación española y portuguesa, induciéndolos á caracterizar como nuevas no pocas especies, que en gran parte se vieron obligados á reconocer muy luego como ya descritas y denominadas. Mayor detenimiento y la consecutiva madurez hubieran disminuido mucho el peligro de incurrir en verdaderas equivocaciones, porque éstas lo son tan graves como las que consisten en tomar unas especies por otras, teniendo además el inconveniente de crear sinónimos tan inútiles como embarazosos. Diversos exploradores, ménos expertos y ciertamente desprovistos de los suficientes medios de comprobación, no se han retraido de considerar como indescritas las plantas para ellos desconocidas, y la ciega suerte les ha sido favorable alguna que otra vez.

Prescindiendo de las especies propuestas y desechadas por hallarse entre las anteriormente caracterizadas y denominadas,

es indudable para muchos que algunas de las subsistentes apenas difieren de sus afines, siendo rigorosamente meras variedades suyas, aunque tan notables en ocasiones que puedan calificarse de subespecies. Sabido es que entre los naturalistas existen dos distintas tendencias respecto de la apreciación de los caracteres específicos, y por consiguiente acerca de los límites de las especies, bastando para establecerlas, en opinión de unos, diferencias que otros juzgan leves y mudables ó susceptibles de modificarse, pudiendo desaparecer bajo el influjo de la diversidad de circunstancias. No son pocas las especies concebidas é inscritas á impulsos de exageradas ideas, cuyo resultado es haber acrecentado el número de los tipos más allá de lo razonable, y se hará posible que una revisión general ocasione más ó menos pronto considerables reducciones, particularmente en ciertos géneros.

Los botánicos que en la Península hispano-lusitana aceptaron inmediatamente el sistema y nomenclatura de Linneo, se empeñaron en referir casi siempre á los tipos específicos del insigne reformador todas las formas vegetales que observaban en provincias más ó ménos exploradas hasta entonces, y de ello nacieron algunos errores consignados en importantes escritos y colecciones, que cuentan ya bastantes años de existencia. El crédito, que á las reconocidas capacidades es justo conceder dentro de juiciosos límites, mantuvo por largo tiempo como exactas algunas designaciones de especies, cuyos verdaderos tipos no eran los que se creían tales entre nosotros, como lo han demostrado nuevos estudios, originando sucesivas rectificaciones. Pero en esto, como en otras cosas, se ha ido á veces demasiado lejos, negando con harta resolución lo que más tarde hubo de admitirse, ó anticipándose á emitir juicios antes del suficiente examen, si propio era en todos los casos el presentado con apariencia de serlo.

Ahora podrá deducirse hasta qué punto deben llegar el esmero y la circunspección en el estudio comparativo de todos los datos concernientes á las especies vegetales, cuya existencia y distribución geográfica en la Península hispano-lusitana hayan de fijarse, particularmente cuando se trate de las plantas ménos conocidas ó poco comunes, y por lo general deficientes en las floras transpirenáicas. Comprenderáse igualmente la grande dificultad ó casi imposibilidad de conseguir una completa

exactitud en tantos pormenores, debiendo resignarse á que algunos sean aquilatados en virtud de nuevas investigaciones. La vanidad aconsejaría evitarlo, suprimiendo aquellos que necesiten ser comprobados; pero la ciencia se interesa en lo contrario, porque de ello pueden originarse útiles aclaraciones.

No es dudoso que al enumerar las plantas de una región cualquiera, conviene presentarlas ordenadas según sus naturales afinidades en las respectivas familias; pero la disposición sistemática de éstas dista mucho de ser uniforme en las varias clasificaciones conocidas como naturales ó así calificadas. Cualquiera que fuere la serie linear adoptada, será defectuosa, y la más perfecta en concepto de unos, no llena las aspiraciones de otros, desviándose en la apreciación de ciertos caracteres, poco ó mucho, en términos de diferir considerablemente los sistemas. Hay ventaja en adoptar para una Flora aquel que se halle más extendido, ó bien el aplicado á obras generales de uso común entre los botánicos ménos favorecidos por las circunstancias.

Los nombres vulgares, tanto nacionales como provinciales, que tienen las plantas, deben conocerse y referirse á los científicos, siendo la Flora hispano-lusitana en este concepto una de las que mayor interés y pábulo á la curiosidad pueden ofrecer. El conocimiento de la nomenclatura vulgar de las plantas facilita las relaciones con los prácticos desprovistos de ciencia, y les hace más accesibles los resultados de ésta, contribuyendo así á propagarlos. No faltan por otra parte plantas cuyos nombres vulgares sean significativos, revelando algo que concierne á las cualidades ó usos, y denominaciones hay cuyas etimologías encierran recuerdos útiles é instructivos, conservando vestigios de los idiomas sucesivamente introducidos por los pueblos invasores y dominadores. Las circunstancias actuales exigen agrupaciones diversas al indicar los nombres que las plantas más conocidas han recibido, y continúan en uso como nacionales ó provinciales.

Expuestas las consideraciones más influyentes para realizar convenientemente el pensamiento de reunir y ordenar los datos existentes sobre la vegetación española y portuguesa, resta manifestar algo sobre ciertos pormenores del plan seguido en la ejecución de la obra, cuya publicación se emprende como tributo científico, y en verdad más oneroso que remuneratorio en cuanto á sus resultados, siendo un trabajo meramente consa-

gra to á la Botánica de la Península. En cambio, los datos consignados podrán en lo sucesivo aprovecharse ventajosamente por quienes los destinen á obras diversas por su índole y aplicaciones.

Además del nombre científico que se admite para cada una de las especies enumeradas, indícanse todos aquellos que puedan interesar, y particularmente los usados en los escritos concernientes á las plantas de la Península hispano-lusitana, ó debidos á los botánicos que se ocuparon en estudiarlas total ó parcialmente. Cítanse asimismo algunas de las figuras antiguas y modernas que existen, prefiriendo las mejores, por regla general, y prescindiendo de esta principal circunstancia respecto de las correspondientes á obras ó cualesquiera trabajos cuyo objeto sea contribuir al conocimiento de las plantas españolas ó portuguesas.

Exprésase, por lo común, antes de todo, la habitación y estaciones de cada especie en la Península hispano-lusitana considerada en conjunto, anotando las varias altitudes, cuando constan é interesan, é inscribiendo los nombres de los primitivos observadores, como es justo y necesario, para evitar que otros se crean los descubridores. Las designaciones particulares de localidades están distribuidas geográficamente, aunque no en las modernas provincias, habiendo conservado las anteriores divisiones por ser más extensas y comprensivas de provincias similares ; pero en el agrupamiento de las localidades dentro de cada división, se sigue el orden cronológico de las observaciones, rindiendo un homenaje á los observadores que se indican escrupulosamente. Las épocas ó tiempos de florescencia parecerán á veces demasiado extensos, porque como complemento de lo consignado acerca de la habitación, tienen que abrazar los extremos correspondientes á los diversos climas de la Península.

Son mencionados metódicamente los nombres vulgares de las plantas, y en primer lugar se colocan los castellanos, generalmente ordenados según su antigüedad acreditada por la de los autores que los usaron y se citan ; vienen en seguida los nombres portugueses y después los gallegos, frecuentemente muy semejantes, exhibiendo siempre las respectivas autoridades. Los nombres catalanes, valencianos y baleáricos, como bastante parecidos, se suceden en la serie, y para admitirlos se

consultaron los competentes escritores que se designan. Figuran, en último lugar, los nombres vascuences, sobre los cuales fué consultado, y por falta de propio criterio, casi siempre seguido, el *Diccionario* de Larramendi, teniendo presente además el de Van Eys.

Hecho cuanto va dicho, podrá parecer poco limitarse á la enumeración de las plantas por circunstanciada que sea, supuesto que fuera ya factible una nueva y total Flora descriptiva de la Península hispano-lusitana y no meramente indicativa de las especies con su distribución geográfica dentro del territorio designado. Es innegable la oportunidad de tal reflexión; pero otras consideraciones obligan á que se suspenda la realización de tan vasto proyecto, y entre ellas la de anticipar un croquis ó bosquejo, que asegure la conservación de los datos reunidos y ordenados en determinado concepto, aun cuando no haya de utilizarlos el investigador de ellos, pudiendo hacerlo cualquiera que inspirado por el mismo deseo, cuente con tiempo y condiciones suficientes para verificarlo con criterio y detenimiento.

Madrid, Setiembre de 1884.

EXAMEN HISTÓRICO-CRÍTICO

DE LOS TRABAJOS CONCERNIENTES

A LA FLORA HISPANO-LUSITANA.

I.

TIEMPO DE LOS GRIEGOS Y ROMANOS.

Las plantas más notables por su utilidad, y las dotadas de mayor belleza, fueron las primeras que llamaron y debían llamar la atención de los hombres algún tanto civilizados, limitándose por de pronto al uso de las nacidas en el propio territorio ó en los inmediatos, y aprovechándose de las halladas en regiones extrañas, á medida que las invasiones y la mutua comunicación ensancharon el conocimiento de la naturaleza vegetal.

Fué la Península española, entre los regiones del antiguo mundo, una de las más celebradas y codiciadas por sus producciones naturales, y en particular por la fertilidad de su suelo. Los griegos no la ignoraron, y los romanos pudieron explorarla durante largo tiempo; sin embargo, en los escritos de unos y otros no son muchas las plantas que se hallan mencionadas de una manera especial como propiamente españolas ó lusitanas.

Homero en su *Odisea* habló de los Asfodelos ó Gamones *(Asphodelus ramosus L.)* (1) que florecen no lejos del peñón leucádico, ó sea de Gibraltar, cerca de las olas del Océano y de las puertas del sol, donde empieza la región en que los hombres vi-

(1) Esta especie de Linneo comprende el *Asphodelus albus Willd.*, el *A. microcarpus Salzm. et Viv.*, y el *A. cerasiferus Gay*, hallándose los dos últimos por lo ménos en las cercanías de Gibraltar.

vían felizmente á manera de los dioses. Teofrasto indicó el Esparto *(Macrochloa tenacissima Kunth)* usado para hacer espuertas y esteras; pero de él dió después Estrabon más cumplida noticia, expresando hallarse profusamente entre Sagunto y Setabis, que es San Felipe de Játiva, y no echó en olvido los Juncos. Conoció también el geógrafo griego nuestras Bellotas dulces *(Quercus Bellota Desf.)*, y pudo averiguar que los españoles tenían la Cicuta *(Conium maculatum L.)* y la preparaban sin el opio; notó la abundancia del Hinojo *(Fœniculum vulgare Gærtn.)*; y además, con referencia á Posidonio, hizo mención de un árbol de Cádiz, acaso el Drago *(Dracæna Draco L.)*, que allí prospera al aire libre. Dioscórides manifestó, respecto á unas pocas plantas, la circunstancia de crecer en España; y en este caso se hallan el Meu *(Meum athamanticum Jacq.)* y el Comino salvaje ó silvestre *(Lagoecia cuminoides L.)* que dice nacer en Cartagena.

Roma, vencedora, continuó científicamente dominada por Grecia, y poco supieron añadir los romanos á lo que habían aprendido de los griegos. Con todo, es cierto que la Agricultura debió á los primeros útiles adquisiciones y adelantos, como lo comprueban los escritos de Catón, Varrón y Columela, pudiéndose citar igualmente las *Geórgicas* de Virgilio, donde figuran muchas plantas más ó menos notables. Pero, á fuer de romanos, estos hombres insignes escribieron principalmente para Roma, ó Italia en general, y hasta el que había nacido en Cádiz y residido allí durante su juventud, nada en rigor consignó de interés botánico que se refiera á España. Solamente el calendario rural, contenido en el capítulo segundo del libro undécimo, parece arreglado al clima de Cádiz y hecho para uso del capataz que el agrónomo hispano-romano debía tener al frente de las propiedades heredadas de su padre ó de su tío, entendido labrador. Las sucesivas labores del campo, más bien que los fenómenos de la vegetación en razón del objeto, constituyen este calendario ó enumeración cronológica acompañada de preceptos, áun cuando no falten indicaciones sobre las épocas en que se verifican algunos de aquéllos, y en particular la fructificación y madurez.

Fueron compilados por Plinio los conocimientos que tanto los griegos como los romanos habían alcanzado en lo concerniente á la naturaleza; y en los diez y seis libros comprendidos

desde el duodécimo hasta el vigésimosétimo de su *Historia natural,* reunió cuanto se sabía sobre las plantas y su cultivo. Había gobernado en España, y pudo estudiar sus producciones: son pocas, no obstante, las plantas que señaló como españolas, áun cuando lo sean muchas de las contenidas en los expresados libros, por hallarse en toda Europa unas y en sn parte meridional otras. Hizo una historia bastante minuciosa del Esparto *(Macrochloa tenacissima Kunth),* ya indicado por algunos escritores griegos, y lo describió como más propio de Cartagena, ponderando extraordinariamente su utilidad; también mencionó de nuevo las Bellotas dulces *(Quercus Bellota Desf.),* que en España se ponían en las segundas mesas como postre, y hubo de notar sus diferencias; tuvo por cierto haberse introducido en la Península española el Plátano *(Platanus orientalis L.);* observó ser grandes nuestros Enebros y sus frutos, refiriéndose probablemente á más de una especie *(Juniperus communis L. J. Oxycedrus L. etc.);* afirmó ser venenosos, principalmente en España, los frutos del Tejo *(Taxus baccata L.);* indicó como usada por los españoles la raíz del Aspalato *(Genista aspalathoides Lam.)* entre los olores para ungüentos; elogió el zumo cogido en España del Hinojo *(Fœniculum vulgare Gœrtn.),* si no se refirió á otra especie afine *(Fœniculum piperitum DC.),* y propia del Mediodía; designó como plantas descubiertas en España la Vetónica ó Betónica *(Betonica officinalis L.),* y la Cantábrica *(Convolvulus Cantabrica L.);* finalmente, enumeró algunas variedades de Cereales, Vides y Olivos, cultivadas en territorios españoles, como la Cebada pelada de Andalucía, la Uva albilla, la Uva española ó Jaén y la Oliva dulce de Emérita, ó sea Mérida.

Los antiguos habitantes de España no descuidaron las investigaciones herbarias, según lo expresó el naturalista romano, supuesto que usaban en los grandes convites «una bebida hecha de cien hierbas desatadas en vino mulso,» que tenían por muy saludable y suavísima. Gozaban de grande estimación entre los romanos muchas plantas medicinales de España, y entre ellas los Papaveres iberos ó Adormideras *(Papaver somniferum L.),* con cuyo opio puso fin á sus padecimientos el padre de Lecinio Cecina, que, para librarse de una enfermedad de la campanilla, había llevado por mucho tiempo en España la raíz de Verdolaga *(Portulaca oleracea L.)* colgada del cuello; tal era la fe que en

ella se tenía, como se deduce de lo que el naturalista citado refiere.

Prosperó en España la Agricultura durante la dominación romana; y si Domiciano intentó poner coto al plantío de las viñas, fué solamente para extender más el cultivo del Trigo, cuya escasez se experimentaba entonces en la capital del Imperio. Como quiera, excelentes cosechas de Trigo, Centeno y Cebada acreditaban la celebrada fertilidad del suelo español: el Trigo de las Baleares se tenía por superior; el Centeno abundaba más que ahora, y la Cebada se producía copiosamente en Murcia y Aragón. Era España en aquel tiempo el granero de Roma y de toda Italia, principalmente en los años escasos ó cuando las necesidades excedían de las ordinarias. La cosecha de aceituna, y la consiguiente abundancia de aceite, colocaban á España en el primer lugar, bajo este aspecto, entre las provincias del Imperio, y las aceitunas de Andalucía se estimaban en tanto grado, que se servían en las mesas más opíparas, como se deja conocer en el hecho de haberlas nombrado Plinio el Joven, anunciando á Séptimo Claro que le tenía dispuesta una cena muy regalada. No eran menos apreciados los vinos de España, abundantes también y variados como actualmente, según los territorios de donde procedían.

Conocieron los romanos la Caña de azúcar, ó más bien tuvieron noticias de su cultivo en la India y Arabia, que tampoco ignoraron los griegos; pero no introdujeron en Europa tan útil planta, que los árabes más tarde habían de traer á España, donde en efecto prosperó mucho; y hubiera continuado sin interrupción con iguales ventajas, si, transportada á las colonias americanas, no hubiese hallado climas todavía más propicios que el meridional de la Península.

Entre las plantas de uso económico, ensalzaban los romanos varias de las cultivadas en España ó propias de algunos de sus territorios: el Lino *(Linum usitatissimum L.)* gozaba de mucha estimación, y en particular el de Tarragona; los Juncos, y acaso el de esteras *(Juncus effusus L.)*, también se tenían por excelentes, señalando á Cataluña como distrito en que crecían abundantemente; el Esparto de Cartagena, ántes nombrado más de una vez, se llevaba á diferentes países con el nombre de Hierba española, entanto que se designaba el territorio donde existía y existe profusamente, con la denominación de Campo

espartario ; la Caña *(Arundo Donax L.)* criada en las orillas del Tajo, suministraba buenos cálamos ó plumas para escribir y dibujar. Ponderábanse igualmente los pastos, y en particular los de la Médica ó Alfalfa *(Medicago sativa L.)*, cultivada hoy principalmente en Valencia, y espontánea en casi toda la Península, siendo conocida y usada con el nombre de Mielga, corrupción de Médica.

Algunas flores y hortalizas de diversas localidades de España contribuían á satisfacer los gustos y caprichos de los romanos, que no escaseaban sus elogios, y lo mismo hacían respecto de varias frutas, sin olvidar tampoco las Setas y demás Hongos comestibles, ni las Turmas ó Criadillas de tierra *(Tuber cibarium Bull.)*, que contaban en el número de los más deliciosos manjares.

Finalmente, las expediciones de los romanos y sus conquistas en Levante, así como en lo interior de Asia y en África, les hicieron conocer vegetales útiles, cuyo cultivo establecieron en Italia, é igualmente en España y otras partes de Europa : las cerezas, los albaricoques, los melocotones, los membrillos y las granadas, son frutas que atestiguan con sus correspondientes nombres latinos *(Cerasa, Armeniaca, Persica, Cydonia, Punica)*, cuáles fueron los diversos orígenes y procedencias de los árboles que las producen.

II.

TIEMPO DE LOS GODOS.

San Isidoro de Sevilla, que nació en el siglo VI y murió en el VII, era de origen godo, y dejó muchos escritos, algunos de ellos relativos á las plantas y su cultivo. Constituyen éstos el libro decimosétimo de las *Etimologías*, que trata *De re rustica*, y contiene los nombres de muchas plantas, ó, por lo menos, los de todas las que se hallan en los escritores más antiguos, aunque sin indicaciones propias para dar á conocer siquiera las existentes en España.

Los veinte libros de las *Etimologías* fueron publicados por primera vez en Estrasburgo, y después en Ausburgo el año 1472; repitiéndose posteriormente las ediciones de ésta y demás obras

del autor. El libro titulado *De re rustica* es curioso, y no dejan de ofrecer cierto interés botánico algunos de sus capítulos, cuales son: 1, *de auctoribus rerum rusticarum;* 2, *de culturâ agrorum ;* 3, *de frumentis ;* 4, *de propiis nominibus arborum ;* 8, *de arboribus aromaticis ;* 9, *de herbis aromaticis sive communibus:* 10, *de oleribus ;* 11, *de odoratis oleribus.*

III.

TIEMPO DE LOS ÁRABES.

Dedicáronse los árabes en la Península española al estudio de las plantas, y particularmente al de las útiles, más bien como médicos ó agrónomos que como botánicos. Algunos conocieron con especialidad la vegetación de los vastos territorios que poseyeron durante su larga dominación, y fuera muy interesante que los resultados de tales investigaciones hubiesen llegado en totalidad á nuestros tiempos.

Abderrahman Abu Mathref, árabe granadino que floreció en el siglo XI, escribió una obra de Agricultura, y en ella habló de las plantas que crecen en Denia á la orilla del mar y en las faldas del monte Caon ó Mongon, según consta en un códice conservado en la Biblioteca del Escorial.

Abu Zacharia Iahia Aben Mohamed Ben Ahmed, vulgarmente Ebn-el-Awam, árabe sevillano que floreció en el siglo XII, escribió un *Libro de Agricultura*, el cual, traducido y anotado por Banqueri, se publicó en Madrid, formando dos tomos en folio, en el año 1802. No entraba en el plan de esta obra tratar de las plantas espontáneas con especialidad; pero contiene seguramente todas las cultivadas por los árabes, y hay sobre ellas importantes noticias, que son de interés botánico.

Abu Mohamed Abdallah Ben Ahmed Dhialeddin, llamado Ebn-el-Beithar, árabe malagueño, que murió antes de mediados del siglo XIII, dejó varios escritos médicos que acreditan sus conocimientos botánicos, adquiridos en muchos viajes hechos dentro y fuera de España. Hay una traducción alemana de la *Grande colección de medicamentos y alimentos simples*, que es la principal obra del laborioso malagueño, y se debe á Sontheimer, quien la publicó en Stuttgard, desde 1840 hasta 1842, en dos

tomos. Quizá sea un compendio ó extracto de la misma obra la impresa en Leipzig con el título de *Elenchus materiæ medicæ Ibn-Beitharis* en 1834; pero mucho antes era conocido el opúsculo titulado *In Ebenbitar tractatum de Malis limoniis commentaria*, dado á luz en 1758 por Valcarenghi en Cremona, y posterior á otra traducción latina del mismo tratado hecha por Alpago. Indicó el autor de la *Grande colección* los nombres con que varias plantas eran entonces conocidas en Andalucía, y señaló algunas localidades donde se hallan, manifestando además cuanto se sabía acerca de las propiedades y usos, aunque casi siempre refiriéndose á los autores que le precedieron.

Mohamed Ben Alí Ben Farah, llamado Alschafra, árabe corellano, ó sea de Corella, en Navarra, y del cual no se sabe fijamente cuándo haya florecido, fué botánico muy perito, que recorrió grande parte de España, examinando por sí mismo las plantas, sobre cuyas virtudes escribió. Dícese también que el rey Naser de Guadíx le encomendó la dirección de un jardín botánico inmediato á su palacio.

Aunque los árabes no descuidaban del todo el examen de las plantas espontáneas en la Península española, mostraron mayor interés en introducir y naturalizar varias de las útiles que ellos conocían y transportaron de Oriente, procedentes de regiones más ó menos remotas, como resultado de las muchas expediciones y viajes que hicieron por Asia y África los belicosos sectarios de Mahoma. Es de notar que algunos de estos viajes, hechos por comisionados especiales, tuvieron por determinado objeto adquirir semillas y plantas que, cultivadas principalmente en los jardines de Córdoba, se propagaron después en toda Andalucía, gracias al celo de los califas. Un detenido estudio del *Libro de Agricultura*, que nos dejó el árabe sevillano Abu Zacharia Ebn-el-Awam, manifiesta efectivamente las ventajas de la agricultura árabe comparada con la romana, y en particular respecto del número de plantas cultivadas, siendo importantísimas no pocas de las introducidas, que continúan formando parte de nuestra riqueza agrícola.

No se crea que el *Libro* del agrónomo sevillano tuviese exclusiva aplicación á la Península española, como que es una vasta compilación de lo escrito anteriormente, y en especial de todo cuanto habían dicho los autores árabes establecidos en diferentes países, y algunos bastante lejanos del nuestro; pero

puede reconocerse por lo común bastante bien lo referente á los cultivos y producciones del suelo patrio en presencia de lo existente todavía, y con los datos suministrados por otros escritos árabes.

El cultivo del arroz *(Oryza sativa L.)* nos viene del tiempo de los árabes, y también á ellos debemos la adquisición del Sorgo común *(Sorghum vulgare Pers.)* llamado Alcandía, Melca ó Saina, é igualmente habíase introducido sin duda en España, durante la dominación árabe, el Sorgo azucarado *(Sorghum saccharatum Pers.)*, bien poco diferente del vulgar en sus caracteres botánicos. Presta fundamento para creerlo el *Libro* citado, donde se trata de la siembra del panizo, llamado *Dojon* en árabe (1) ó *Dochn*, como escribe Forskal, cuyo *Holcus Dochna* es precisamente el Sorgo azucarado, que algunos suponen recientemente adquirido. Además, el agrónomo sevillano habla de otro panizo llamado en árabe *Dorrat*, ó mejor *Dsorrat*, semejante al anterior y cultivado del mismo modo, como que es el Sorgo común designado por Forskal con el nombre de *Holcus Durra*. Pero los árabes no estimaron el *Dojon* como planta azucarera, prefiriendo con razón la Caña de azúcar *(Saccharum officinarum L.)*, cuyo cultivo establecieron en España, siendo uno de los ricos dones que más tarde habían de ser transmitidos á las colonias americanas. Entre las gramíneas y como cereal, se cuenta el Panizo de Daimiel ó espigado *(Penicillaria spicata Willd.)*, tenido por Linneo como Holco, el cual se siembra en algunas de nuestras provincias, y se habrá recibido de los moros que lo cultivan en África, procediendo de la India como las anteriores plantas.

Varias hortalizas introdujeron los árabes, tales como las Espinacas *(Spinacia oleracea L.)*, procedentes de Oriente y que desde España pudieron extenderse por el resto de Europa, siendo cierto que en tiempo de Ebn-el-Awam eran cultivadas en Andalucía por lo menos, según expresamente lo indica (2), manifestando que en Sevilla se sembraban las tempranas por Enero. También las Berengenas *(Solanum esculentum Dun.)*, de ori-

(1) Los hebreos conocieron el Sorgo con el nombre de *Dojez*, aplicado probablemente á una y otra especie.

(2) Desvanécense así las dudas que Alfonso Decandolle muestra sobre el particular en la pág. 846 de la *Geogr. botan.* (1855.)

gen asiático, eran sembradas en Sevilla por Enero, según observación del mismo autor, habiéndolas traído seguramente los árabes; y si á ellos no debemos acaso los Melones *(Cucumis Melo L.)*, es indudable que en la época del mencionado escritor se conocían y cultivaban comunmente, siendo una de las más notables variedades el *Nofaj*, «especie de melón *(Bathij)*, semejante á la Sandía *(Dalâa)*, de carne suave, de cáscara blanda, y oloroso,» caracteres que corresponden á los buenos melones. En cuanto á la Sandía *(Cucumis Citrullus Ser.)*, puede asegurarse que nos la trajeron de Asia los árabes; y es de notar que Ebn-el-Awam la haya designado con su actual nombre español, expresando que el *Dalâa* (según Abu el Jair y otros) es la Sandía *(Sindí)*, que para Banqueri «quiere decir chinesca» (1), la cual en el artículo de los melones divide en dos especies, ó mejor variedades; «una cuya simiente es negra, y que es de un verde cargado, tirante á negro, y otra que la tiene muy roja, y cuyo verde tira á amarillo.» Además, para Ebn-el-Beithar son una misma cosa el Melón de la India *(Bathij el hindí)*, el *Sindí* y el *Dullâa* ó *Dalâa*, confirmando la opinión expuesta. Con la Sandía habrán traido los árabes la Cidra-cayote, variedad cultivada en muchas provincias de España y en América, con frutos de carne firme y poco jugosa que se comen en dulce. Respecto de la Calabaza vinatera *(Lagenaria vulgaris Ser.)*, que algunos suponen venida de América, se hallan indicios en los escritos del agrónomo hispano-romano, suficientes para creer que se conocía en su tiempo, no faltando tampoco en los del agrónomo árabe sevillano, quien enumera entre las especies de *Bathij* «el Caiseño ó de Cais (antiquísima ciudad situada á la margen del Nilo), conocido entre nosotros (los árabes) por *Haurí*, y trae su origen de Caria, donde se siembra mucho, el cual tiene la figura de las peras acalabazadas, con la diferencia de que tiene cuello, el asiento ancho y la cabeza en punta de figura cónica.» Podrían estos caracteres corresponder á una variedad de *Melón*, tomando el *Bathij* por tal: pero este nombre más bien parece estar aplicado á especies diversas en el mismo artículo, entre ellas una

(1) Revela esto su procedencia, y de *Sindí* derivan los nombres catalanes *Cindria*, *Cindriera*, el sardo *Sindria* y los castellanos *Sandía*, *Zandía*, cuyo origen tiene por indescifrable Alfonso Decandolle en la página 909 de la *Geogr. botán.* (1855).

«de cuello largo, tortuoso, de olor suave y de dulce sabor,» que puede ser muy bien el Cohombro flexuoso ó serpentino *(Cucumis flexuosus L.)* llamado *Alficós* en Valencia, adquiriendo en tal caso bastante probabilidad su origen asiático.

El Algodón *(Gossypium herbaceum L.)*, una de las plantas textorias más importantes, fué introducido y cultivado en España por los árabes, conservándose todavía en Motril, y era el herbáceo, aunque también el *Libro de Agricultura* habla de alguno arbóreo con relación á otros países Estimaban además los árabes españoles el Cáñamo *(Cannabis sativa L.)*, sembrándolo de dos modos: «uno con el fin de coger la simiente sin respecto á su hebra, cuya sementera se hace clara, distante un grano de otro, y también con el fin de coger su hebra, y entonces ha de sembrarse espeso.» Pero era ya antiguo en Europa el cultivo de esta planta, así como el del Lino.

Entre las plantas tintóreas se cuenta la Alheña oriental *(Lawsonia alba L.)*, que no debe confundirse con la Alheña europea ó Aligustre común *(Ligustrum vulgare L.)*. Usadas las hojas de aquélla por las mujeres árabes para teñirse el cabello, nada más natural que haberla cultivado en España, ó por lo menos en Sevilla, según lo dice Ebn-el-Awam, advirtiendo la necesidad de sembrar «su simiente hinchada cada año, en el cual se le coge solamente la hoja.» Es de advertir que este cultivo ha desaparecido de nuestro suelo, no habiendo imitado á los árabes en el variado uso que hacían de la verdadera Alheña, como cosmética, tintórea y medicinal. No trajeron los árabes á España la planta del Añil *(Indigofera tinctoria L.)*, cultivada en la India desde tiempos remotos, é introducida en África: lo que dice el autor del *Libro de Agricultura* del *Ennil* ó *Annil* se refiere á más de una planta, y la cultivada en España indudablemente sería, como actualmente, la Hierba pastel ó Glasto *(Isatis tinctoria L.)*, indígena de Europa, y antiguamente conocida. El Azafrán común *(Crocus sativus L.)* y el Azafrán romí ó Alazor *(Carthamus tinctorius L.)*, ambos de origen asiático y conocidos antes de la dominación árabe, se extendieron seguramente durante ella en nuestro territorio, y fueron cultivados con esmero, como ahora, juzgando por lo que se lee en la obra del agrónomo árabe sevillano, tantas veces citado. La Rubia *(Rubia tinctorum L.)*, aunque cultivada ó por lo menos utilizada en su estado espontáneo desde tiempos remotos, adquirió mayor

importancia en los modernos, y este cultivo se restableció en Francia á mediados del siglo pasado, extendiéndose desde allí á las provincias septentrionales de España; pero había existido antes en las meridionales, supuesto que Ebn-el-Awam habla de cierta práctica usada en el territorio de Medina-Sidonia respecto de la reproducción de tan útil vegetal.

Algunas plantas de uso médico introdujeron los árabes en nuestro suelo, porque las empleasen en aquel concepto, ó para satisfacer otras necesidades. El Sésamo, Ajonjolí ó Alegría *(Sesamum indicum L.)*, cuyas semillas son oleosas, y las vemos todavía en nuestros días sobre algunas tortas, es planta conocida y cultivada en los países cálidos del antiguo mundo, mucho tiempo hace; pero parece que no existía en nuestras provincias meridionales antes de la venida de los árabes, habiendo recibido el nombre de Ajonjolí, por corrupción del poco diferente con que se designa en el *Libro de Agricultura* al tratar de su cultivo; y aunque de él, imperando Roma, haya hablado también el agrónomo, honra de Cádiz, nada indica que lo hiciese con relación á España, cuando cita precisamente otros paises. El Gengibre *(Zingiber officinale Rosc.)*, llamado *Zengebîl* por los árabes, acaso haya sido cultivado por ellos en España, supuesto que tiene un artículo en el expresado *Libro;* debiendo notar, sin embargo, la mayor probabilidad de referirse al Helenio ó Ala *(Inula Helenium L.)*, es decir, al *Janah* de los árabes andaluces; planta europea, que también se denominaba *Zengebîl schâmî* ó *xâmî*, según Ebn-el-Beithar. El Cálamo aromático *(Acorus Calamus L.)*, que hoy tenemos en algunos jardines, habrá sido cultivado seguramente por los árabes; y puede esto inferirse de lo que dice Al-Makkari, apoyado en el testimonio de otro autor. El *Aloe* ó Acíbar, llamado *Sabar* por los árabes, aunque antes conocido, lo fué mucho mejor por ellos, que sin duda habrán traido á España algunas de las antiguas especies del indicado género, cultivadas comunmente y en más de una localidad existentes como espontáneas. Cierta semejanza de la Pita *(Agave americana L.)* con las especies de *Aloe*, habitualmente observadas entre nosotros, es el origen de haber aplicado los catalanes á la Pita, conocida después de la dominación árabe, el nombre de *Adsabára* ó *Atsabára*, ú otros poco diversos de *As-sabar*, que significa el Acíbar; y todavía se diferencia menos el nombre de *Acibara* que dan los murcianos á la misma Pita. Evitan

la confusión los más entendidos calificando de *Adsabára de tancas* ó cerramientos á la Pita para distinguirla de la *Adsabára vera* de los valencianos y catalanes. El Sen *(Cassia obovata Collad.)*, que los árabes hicieron conocer á los europeos, pudo muy bien ser cultivado por los primeros en España, atendido lo propicio del clima, como lo demuestra el haber prosperado modernamente en Cataluña y otras partes. El Estramonio, cuyo fruto es el *Metel* de los árabes, según se comprende por lo que dice Cristóbal Acosta al tratar de la *Datura*, ya se había extendido desde Oriente hasta España, supuesto que se conocía entre los andaluces y africanos en tiempo de Ebn-el-Beithar. En cuanto al *Metel* de los modernos *(Datura Metel L.)*, que también se halla como producción espontánea en algunos puntos del Mediodía de la Península, no puede darse por segura la procedencia asiática, siendo acaso más bien planta americana. La *Morsana*, designada por Avicena con el nombre de *Ardafiani*, y hoy colocada entre los zigofilos *(Zygophyllum Fabago L.)*, hállase como espontánea en algunas localidades de España, y pudo venir de Oriente ó Berbería en tiempo de los árabes (1).

Son de la mayor importancia algunos de los árboles que los árabes introdujeron en nuestra Península, y de los cuales se continuaron cultivando casi todos: deben, en primer lugar, mencionarse las especies y variedades de frutales auranciáceos, tan notables por su belleza como por su utilidad. El Cidro *(Citrus Medica Risso)*, que se dice procedente de Média, se conocía mucho antes de la invasión de los mahometanos, y se cultivaba desde el siglo IV en Italia, de donde habrá venido á España probablemente; pero los árabes, al hallarlo, se esmeraron en su propagación. El Limón ágrio ó Limonero *(Citrus Limonium L.)*,

(1) El cosmógrafo persa Addorraschid-Bakui afirmó erróneamente que se criaban en Andalucía, además de *As-sanbal*, Azumbar ó Nardo índico, el *Ud* ó Leño Aloes verdadero, y el *Costo* de la India; si bien habrá querido acaso indicar las plantas indígenas que recibieron nombres análogos. También el historiador Al-Makkari, natural de Telemsán, refiriéndose á ciertas autoridades, enumeró equivocadamente como producciones de Andalucía la Espica-nardo ó Nardo índico, el Clavo, el Sándalo, el Cinamomo, si no aplicó este nombre al Acederaque, el Alcanfor, el Leño Aloes, la Galanga, el Costo y la Mirra.

espontáneo en la India, no existía entre nosotros antes de la venida de los árabes, y á ellos debemos también el nombre con que distinguimos este árbol del anterior. El Naranjo agrio *(Citrus vulgaris Risso)*, procedente de la India, y sus variedades, dulce, agridulce y cajel, son igualmente legado de los árabes, que nos transmitieron el nombre de origen sanscrito, que damos á esta preciosa especie de frutal. El Naranjo chino *(Citrus Aurantium Risso)* y sus variedades, todas de fruto dulce, se cultivaron en la China antes que en la India, y al través del Asia se fueron extendiendo hasta la parte occidental de Europa, por influjo de los árabes primeramente, asi como después por efecto de las relaciones establecidas entre los europeos y los asiáticos; siendo cierto que ya existía el Naranjo chino en la Península española á principios del siglo XVI; mereciendo sobre el agrio, mucho más conocido, la debida preferencia. El Toronjo, Naranjo real, Azamboero ó Zamboero *(Citrus vulgaris macrocarpa Reichb.)*, que algunos dicen participar del Cidro y del Naranjo, era conocido en tiempo de los árabes, supuesto que del cultivo de la *Zambua* trata EBN-EL-AWAM. La Lima ó Limero y el Limón dulce *(Citrus Limetta Risso)*, así como la Bergamota *(Citrus Bergamia Risso)*, considerados como una sola especie, constituyendo meras variedades ú otros tantos resultados de la hibridez ó cruzamiento en la fecundación, tampoco eran, al parecer árboles desconocidos de los árabes, y por lo menos de las *Limas* habla el agrónomo árabe sevillano, según la lección de Banqueri. No puede decirse lo mismo de la Pampelmusa *(Citrus Decumana Willd)*, que América debe al Asia, sin haberse introducido antes en Europa, siendo todavía en España un árbol cultivado solamente en algunos jardines.

Los demás árboles introducidos ó propagados por los árabes en la Península española ofrecen también bastante utilidad, y únicamente ha dejado de cultivarse el Sebesten de Egipto ó Mija de la India *(Cordia Myxa L.)*, que se halla entre los de jardín en el *Libro de Agricultura*, áun cuando á la verdad no se refiere terminantemente á España el correspondiente artículo. Junta el agrónomo árabe sevillano el Azufaifo-Loto *(Zizyphus Lotus Lam.)* de África con el Azufaifo común *(Zizyphus vulgaris Lam.)*, el cual quizá existiese antes de la dominación árabe en nuestro territorio, supuesto que en tiempo del naturalista romano habían venido de Siria á Italia los Azufaifos, nombrados

además, por el agrónomo que Cádiz dió á Roma, entre los árboles mejores para las abejas. Como quiera, es probable que los árabes los hayan traido directamente á España ; y si no, habrán contribuido mucho á su propagación, hasta el punto de haberse hecho espontáneos en algunos parajes. El Algarrobo, que es la *Keratonia* de los griegos *(Ceratonia Siliqua L.)*, y el Moral *(Morus nigra L.)*, están enumerados entre los frutales que conocieron los romanos, siendo de creer por esta razón que existían en España antes de invadirla los sectarios de Mahoma ; pero éstos cultivaron con esmero los indicados árboles, procedentes de Oriente, dejándonos el Algorrobo, principalmente en Murcia, Valencia y parte de Cataluña. En cuanto al Moral, es de notar que proveía de hoja al gusano de la seda en tiempo de Ebn-el-Awam, porque entonces no existía en Europa la Morera *(Morus alba L.)*; podría, no obstante, referirse á ella el autor citado, si no lo hiciese más bien á una variedad del Moral, en el pasaje siguiente : «Dicen que hay especie de Moral, que lleva el fruto blanquecino y mediano entre grande y pequeño.» El Acederaque *(Melia Azedarach. L.)*, llamado Cinamomo en Castilla y Paraíso en Andalucía, proviene de Asia, y existe en nuestros jardines desde el tiempo de los árabes. El Arbol del amor (*Dit* de los moros de Granada según Clusio), que algunos denominan Arbol de Júdas ó Algarrobo loco (*Cercis Siliquastrum L.*), tan común en los jardines y paseos como el anterior, es originario de Oriente, y acaso de él haya hablado Ebn-el-Awam, después de tratar del *Dadí*, al añadir estas palabras : «Entre nosotros en el Alxarafe (todavía se llama así un terreno elevado que está á la vista de Sevilla) hay cierto árbol, cuya hoja es semejante á la del membrillo, de corteza pardusca, y de flor bermeja que se descubre en los renuevos, y vienen á ser dos flores juntas en un mismo sitio ; las cuales despliega algunos días antes de brotar la hoja, y lleva el fruto delgado como la Algarroba con dos huesecillos menudos dentro, á el que se da (también) el nombre de *Dadi*.» El Sauce de Babilonia ó Llorón *(Salix babylonica L.)*, llamado *Garab* por los árabes, era, como ahora, una de las especies de Sauce cultivadas en la Península, cuando aquéllos la ocupaban. La Palma de dátiles (*Phœnix dactylifera L.*), indígena de África, existía ya en tiempo de los romanos, según su propio naturalista, en los lugares marítimos de España, con fruto, aunque acerbo y áspero ; pero los árabes importaron al-

gunas variedades y las multiplicaron extraordinariamente, como puede inferirse de la importancia que este cultivo tiene todavía en Valencia. La *Musa* ó Plátano de fruto es vegetal indudablemente traido de Asia á España por los árabes y plantado donde el clima le era favorable, como hoy sucede, sin que sea ni haya sido objeto de extenso cultivo.

También las plantas de adorno debieron á los árabes españoles una grande afición y esmerados cuidados, aunque el número de especies que poseían no fuese muy considerable, juzgando conforme á las noticias que suministra la obra de Ebn-el-Awam, principalmente en los capítulos xxvii y xxviii. Apreciaban mucho las flores y hierbas olorosas, obteniendo las Albahacas (*Ocimum Basilicum L. et O. minimum L.*) particular predilección, y el Sambac ó Diamela era la especie de Jazmín (*Jasminum Sambac Ait.*), que justamente tenían por superior á las entonces conocidas; la Malva real ó Malva loca (*Althæa rosea Cav.*) adornaba también los jardines en tiempo de los árabes, y no hay para qué mencionar los Rosales (*Rosa damascena Miller R. centifolia L. etc.*), cuyo cultivo miraban con especial interés. Faltábanles en cambio todavía algunas de las más hermosas flores del Antiguo Mundo, y entre ellas los Claveles (*Dianthus Caryophyllus L.*), supuesto que no fueron mencionados por el citado autor ni por otros de los antiguos árabes, siendo su *Caranful* el clavo de especia, aunque después se haya aplicado aquel mismo nombre á los Claveles y Clavelinas, como lo indica haberlo hecho Pedro de Alcalá en el año 1505.

Los nombres árabes ó arabizados, que se dan en la Península española á muchas plantas, tanto cultivadas como espontáneas, son un permanente testimonio de la procedencia de algunas de las primeras y del conocimiento más ó menos perfecto que de todas ellas tuvieron nuestros tenaces dominadores. La nomenclatura de las plantas usada por los naturalistas árabes era en parte la griega ó latina, más ó menos corrompida, notándose también con frecuencia poca exactitud en la aplicación de los antiguos nombres; y agregaron á ellos los propiamente árabes, é igualmente algunos persianos, siriacos é indianos, dándoles á todos la forma arábiga. Prescindiendo por lo común del idioma de que originariamente provengan, no parecerá inoportuno enumerar aquí los nombres árabes ó arabizados, que en diversas partes de nuestra Peninsula siguieron usándose y se usan toda-

vía, aunque algunos bastante adulterados, para la designación de muchas plantas (1).

1.—Nombres de plantas usados en el idioma árabe, ó procedentes del mismo, é introducidos en el castellano.

ABABA, ABABOL, ABABOLES. (*Papaver Rhœas L.*). No son verdaderamente nombres arábigos, aunque tienen la apariencia de tales; siendo quizá originados por corrupción de la palabra latina *Papaver*, tomada de Plinio, precedida del artículo árabe y con una *Be* del mismo idioma, en lugar de cada *P* latina, letra así sustituida en los escritos aljamiados por no existir en el *Abuged* ó alfabeto árabe. *Al-babelas*, *Al-babol*, *Al-baba*, supuesta la modificación ó supresión de las finales que corresponden á la palabra latina, proceden de ella y se habrán convertido

---

(1) Hánse consultado al efecto los autores siguientes:

EBN-EL-AWAM. *Libro de Agricultura*, traducido del árabe y anotado por Banqueri. Madrid, 1802. Traduc. franc. por Clement-Mullet. Paris, 1864-1867.

EBN-EL-BEITHAR. *Grosse Zusammenstellung über die Kräfte der bekannten ein fagen Heil-und Nahrungsmittel*, traducida del árabe por Sontheimer, Stuttgard. 1840-1842.

FORSKAL. *Flora ægyptiaco-arabica*. Copenhague, 1775.

ALCALÁ. *Arte para ligeramente saber la lengua arábiga*. Granada, 1505.

CAÑES. *Diccionario español-latino-arábigo*. Madrid, 1787.

SOUSA. *Vestigios da lengua arabica em Portugal*. Lisboa, 1789.

MARTINEZ MARINA. *Catálogo de algunas voces castellanas, puramente arábigas ó derivadas de la lengua griega y de los idiomas orientales, pero introducidas en España por los árabes*. Memor. de la Real Acad. de la Historia, tomo IV. Madrid, 1805.

CLEMENTE. *Etimologías de varias voces españolas*. Ensayo sobre las variedades de la Vid. Madrid, 1807.

GAYANGOS. *Glosario de las palabras aljamiadas*. Memorial histórico español, tomo V. Madrid, 1853.

FREIHERRN HAMMER-PURGSTALL. *Uber die arabischen wörter im Spanischen*. Viena, 1855.

MUMBY. *Notices sur les noms arabes des plantes d'Algerie*. Bullet. de la Soc. Botan. de France, tomo XIII. Paris, 1866.

DOZY ET ENGELMANN. *Glossaire des mots espagnols et portugais derivés de l'arabe*. Leiden, 1869.

en los nombres expresados. Es lo mismo *Amapola* ó *Amapol* que *Ababa* ó *Ababol*, sin dejar de reconocerse el origen latino por corrupción del nombre *Papaver*, el cual los portugueses transformaron en *Papoila*, desfigurándolo menos que los españoles. No obstante, todos estos nombres podrían proceder del árabe *Habba baura* mencionado por Alcalá y que significa semilla de barbecho, según Dozy.

Abarraz, Albarraz, Alberás, Habarraz, Fabarraz, Paparraz. (*Delphinium Staphisagria L.*) *Habb-ar-ras*, esto es, semilla de la cabeza, porque sirve para matar los piojos.

Abelmosco. (*Hibiscus Abelmoschus L.*). *Habb-el-mosk*, es decir, semilla de Almizcle, *Al-misk*, por tener su olor.

Abenus. Equivale á Ebano (Véase).

Abihar. Es lo mismo que Albihar (Véase).

Abrojo. (*Tribulus terrestris L.*). *Habarkonim* son los abrojos en hebreo. «Hispanum nomem *Abrojo* non obscura adhuc vestigia antiqui nominis *Barkon* retinet,» Arias Mont. *Naturæ Hist.* En árabe *Axbrok*, según Martínez Marina.

Abulaga. Vale tanto como *Aliaga* (Véase).

Acebibe. (*Uva passa*) *Az-zebîb*.

Acebuche, Acembuche. (*Olea europæa Oleaster DC.*). *Az-zabuch* ó mejor *Az-zabuj*. Los berberiscos dicen hoy *Az-zanbuje* ó *Az-zenbuje*, y los portugueses escriben ademas Azambujo ó Zambujo, pronunciando á su manera la jota.

Acederaque. (*Melia Azedarach L.*). *Azâdiracht*, ó mejor *Azâdirait*, que, según Sarmiento, significa Arbol libre en persiano.

Aceituno. (*Olea europæa L.*). *Az-zeitun*, ó *Az-zaitun*, y en Argel *Az-zitun*. La voz hebrea que significa Olivo es *Zit* ó *Zayit*.

Acelga. (*Beta Cicla L.*). *As-selke*, ó *As-silk*, voz que recuerda el nombre latino corrompido *Cicla*, que viene de *Sicula* é indica la procedencia de la planta.

Acembuche. Es lo mismo que Acebuche (Véase).

Acendria. Es corrupción de Zandía ó Sandía (Véase).

Acenoria. Es lo mismo que Zanahoria (Véase).

Acerolo, (*Cratægus Azarolus L.*). *Az-zarur*, *Az-zarôr*, que también puede significar el Mostajo (*Pyrus Aria Ehrh.*), y el *Serbal*, llamado en algunas partes Azarollo (Véase).

Acibar, Cibar, Cebar. (*Aloe arabica Lam.*, *Aloe soccotrina Lam.*, *etc.*), *As-sabâr*, *As-sabr*, que los portugueses convirtieron en Azebre.

ACIBARA, AZABARA. (*Agave americana L.*). *As-sabar*. El *Agabe* ó *Pita*, que los antiguos árabes no conocieron, recibió particularmente en Murcia, después del descubrimiento de América, el expresado nombre por cierta semejanza con algunas especies de *Aloe*. Los valencianos y catalanes usan nombres algo diferentes, tales como ADSABARA, ATSABARA, etc.

ACIMBOGA. Es lo mismo que ZAMBOA (Véase).

ADAZA. Equivale á DAZA (Véase).

ADELFA, DELFA. (*Nerium Oleander L.*). *Ad-dalf*, *Ad-defla*, ó *Ad-difla*, como dicen en Argel, y recuerda el griego *Daphne*.

ADELFILLA. (*Epilobium angustifolium L. et E. hirsutum L., etcét.*). Deriva de ADELFA (Véase).

AGENGIBRE, GENGIBRE. (*Zingiber officinale Rosc.*). *Az-zenǧebîl* ó *Az-zanjabîl*, *Zenǧebîl* ó *Zanjabîl*. Los portugueses dicen ZINGIBRE.

AGUAZUL, AGUAZUR, AIGUAZUL. Es lo mismo que ALGAZUL (Véase).

AJEA, AXEA, HAXEA. (*Thymus capitatus Hoffm. et Link.*). *Hâxâ* ó *Hâschâ*, nombre que se aplicaba al *Tomillo andaluz*, y subsistió en algunas localidades para designar diversas plantas (1).

AJEDREA, AXEDREA. (*Satureia hortensis L.*). *Ax-xatrhih*, ó *Asch-schathrih*, que parece el nombre latino *Satureia* arabizado y corrompido.

AJENJO, ASENJO. (*Artemisia Absinthium L.*). *Ax-xih*, ó *Asch-schih*, nombre que daban los árabes á la Artemisia de Judea (*Artemisia judaica L.*).

AJENUZ, AXENUZ. (*Nigella sativa L.*). *Ax-xenîz* ó *Asch schenîz* y también *Asch-schunîz*, voz persiana.

AJONJOLÍ. Es lo mismo que ALJONJOLÍ (Véase).

AJONJERA. Es lo mismo que ALJONJERA (Véase).

ALÁBEGA. Es lo mismo que ALBAHACA (Véase).

---

(1) Acaso en Toledo continúen usándose los nombres siguientes:

Ajea lebrel (*Chenopodium album Mocq.*).

Ajea hedionda (*Chenopodium vulvaria L.*).

Ajea de cabezuela (*Santolina rosmarinifolia Mill. et S. Chamæcyparissus L.*).

Ajea blanca (*Helichrysum Stœchas DC.*)

Alamboh. Es lo mismo para algunos que Zamboa (Véase). El grato olor del fruto pudo motivar que se denominase *Al-anbar*.

Alámega, Alármega. Es lo mismo que Alharma (Véase).

Alarguez. (*Berberis vulgaris L.*). *Al-ârguîs*, que era propiamente la corteza de la raíz del *Berbero;* pero algunos dan el nombre de *Alarguez* al *Rosal silvestre* (*Rosa canina L.*), y otros lo aplican al *Boj* (*Buxus sempervirens L.*).

Alazor. (*Carthamus tinctorius L.*). *Al-asfor* ó *Al-osfor*, que por corrupción habrá originado el nombre usual.

Albacora, Bacora. (*Ficus præcox*). *Al-bâkôr*, que significa lo precoz, y se aplica á la breva por ser temprana,

Albada, Albaida. (*Gypsophila Struthium L. et Anthyllis cytisoides L.*). *Al-baidhâ*, esto es, la blanca.

Albahaca, Albafaca, Alhábega, Alfábega, Alábega. (*Ocimum Basilicum L. et O. minimum L.*). *Al-habak*, que vale tanto como decir la olorosa, y es aplicable á diversas plantas. Los portugueses pronuncian Alfavaca.

Albar, *Pino* (*Pinus sylvestris L. et P. Pinea L.*) *Al-barrî*, que significa lo del campo ó silvestre, y tal calificación conviene á más de una especie de *Pino*, aunque principalmente deba tenerse por *Pino albar* el que se distingue con el nombre de *Pino silvestre*.

Albarra, *Sabina* (*Juniperus sabinoides Griseb.*). *Al-barrî*, que es lo del campo ó silvestre, se aplica en este concepto á un *Enebro* parecido á la verdadera *Sabina* (*Juniperus Sabina L.*).

Albarcoquero. Es lo mismo que Albaricoquero (Véase).

Albardera, *Rosa* (*Pæonia officinalis Retz et P. Broteri Boiss. et Reut, etc.*). Podría considerarse derivado el adjetivo albardera de albarda, que procede del árabe; pero, aplicado á una flor, parece más bien ser corrupción de *Al-barrat*, supuesto que la *Rosa albardera* ó *montesina* se halla efectivamente afuera de las poblaciones en los montes.

Albardin (*Lygeum Spartum L.*). Deriva de *Al-bardaat*, porque es hierba con que suelen henchir las albardas; sin embargo, *Al-bardi* en Granada, según Dozy, era nombre peculiar de planta como junco.

Albaricoque, Albaricoquero, Albarcoquero, Albercoquero. (*Armeniaca vulgaris Lam.*). *Al-barkuk*, *Al-barkôk*, ó *Al-berkôk*.

Albarrana, *Cebolla* (*Scilla maritima L.*). *Al-barr*, que sig-

nifica lo del campo ó desierto, y por consiguiente *Basal albarr* equivale á Cebolla silvestre.

ALBARRAZ, ALBERÁS. Es lo mismo que ABARRAZ (Véase).

ALBENA. Es corrupción de ALHEÑA (Véase).

ALBÉRCHIGO, ALPÉRSICO. (*Persica vulgaris Mill.*). *Al-fersik*, voz persiana. Los portugueses dicen ALPERCHE, y los gallegos ALPERCHA, ALPERCHIGA, ALPERCHEIRA, ETC.

ALBERCOQUERO. Es lo mismo que ALBARICOQUE (Véase).

ALBERCORON, ALBOQUERON. (*Malcolmia africana R. Br.*).

ALBERENGENA. Es lo mismo que BERENGENA (Véase).

ALBIHAR, ABIHAR. (*Anacyclus radiatus Lois.*). *Al-bahâr*.

ALBOHEZA. (*Malva rotundifolia L.*). *Al-jubbâza* ó *Al-jobézâ*, nombre árabe de la *Malva*, que hubo de corromperse mucho.

ALBOHOL. (*Frankenia pulverulenta L.*). *Al-bahor*, según Asso, supuesta la corrupción, y según Dozy *Al-hobôl*, que significa cuerdas, y pudo aplicarse á diversas plantas, sean ó no enredaderas.

ALBOLGA. Es corrupción de ALHOLVA (Véase).

ALBOROCERA. (*Arbutus Unedo L.*). Puede derivar de *Alborozo*, que es de origen arábigo.

ALBUDECA, ALBUDEGA. (*Cucumis Citrullus Ser., etc.*) *Al-bathecha*, *Al-bathija*, ó *Al-bathij*.

ALCACEL, ALCACEN, ALCACER. (*Hordeum vulgare L. inmaturum.*). *Al-kasîl*.

ALCACHOFA, ALCARCHOFA, CARCHOFA. (*Cynara Scolymus L.*) *Al-harschaf*, *Al-harxaf*, ó *Al-harxof*. Los catalanes dicen ALCARXOFERA.

ALCACIL. Es lo mismo que ALCAUCIL (Véase).

ALCALI. Puede aplicarse este nombre á la HIERBA KALI (Véase).

ALCAM (*Momordica Elaterium L.*). *Alkam*, nombre que algunos aplican á la *Coloquíntida* (*Cucumus Colocynthis L.*).

ALCAMONIAS (*Cuminum Cyminum L., Carum Carvi L., Pimpinella Anisum L., etc.*). *Al-kumum*, ó *Al-kamôn*, que no se aplicó solamente al *Comino*, y procede del hebreo.

ALCANNA, ALKANNA. (*Alkanna tinctoria Tausch.*). *Al-kahalâ*, que se habrá corrompido, *Al-hâluma* en siriaco.

ALCANDIA, ALCANDIGA. (*Sorghum vulgare Pers. et S. saccharatum Pers.*). Deriva de *Al-kand*, que es el azúcar cristalizado ó endurecido de la Caña dulce; y como la del Sorgo azucarado, y áun la del común, también lo contie-

nen, pudieron recibir el expresado nombre aludiendo al sabor.

ALCANFORADA. (*Camphorosma monspeliaca L.*). Deriva de *Al-kâfur* ó *Al-kâfôr*, que significa *Alcanfor*, y se alude al olor.

ALCAPARRO, CAPARRO. (*Capparis spinosa L.*). *Al-kabbâr*, nombre procedente del griego *Kápparis* con artículo árabe.

ALCARAVEA, ALCARAHUEYA, CARVIA. (*Carum Carvi L.*). *Al-karâwiâ* ó *Al-karîwiâ*, nombre de origen griego, algo alterado, y con artículo árabe. Los portugueses dicen ALCAROVIA, ALCHIRIVIA.

ALCARCEÑA. (*Ervum Ervilia L.*). *Al-kirsanat*, ó *Al-karsena*.

ALCARCHOFA. Es lo mismo que ALCACHOFA (Véase).

ALCARCIL. Es lo mismo que ALCAUCIL (Véase).

ALCARTAZ, ALCATRAZ. (*Arum vulgare Lam.*). *Al-kartâs*, que significa la carta ó papel, y se habrá aplicado al *Yaro* ó *Aro*, porque su espata tiene la forma de un cucurucho.

ALCAUCIL, ALCARCIL, ALCACIL, ALCAUCIQUE, ARCAUCIL. (*Cynara Scolymus L., C. spinosissima Presl. et C. humilis L.*). *Al-kabsîl*, según Alcalá, y vale tanto como ALCACHOFA. También se llamaba *Al-kanger*, según Casiri, y además *Al-lasak* era una especie silvestre.

ALCAZUZ. (*Glycyrrhiza glabra L.*). *Irk*, ó *Ark-sus*, que significa raíz de *Regaliza*, y los portugueses la nombran ALCAÇUS.

ALCHERVA. Suele usarse sin artículo, diciendo CHERVA (Véase).

ALCOHELA. (*Borrago officinalis L.*). *Al-kahîla*, ó *Al-coheila*, nombre diminutivo dado á la *Borraja*, aunque algunos lo tienen por propio de la *Escarola* (*Cichorium Endivia L.*). El nombre árabe significa la negrita.

ALCOZCÁZ. (*Colocasia antiquorum Schott.*). *Al-kulkás*.

ALCORNOQUE. (*Quercus Suber L.*). Pudiera ser corrupción de *Alquercus*, como quiere Sarmiento, habiendo antepuesto al nombre latino el artículo árabe, y también pudo haberse derivado de *Al-quernus*. Ebn-el-Awam, hablando de las colmenas, designa el *Alcornoque* con el nombre de *Xuber* ó *Schuber*, que es el *Suber* de los latinos, apénas alterado por los árabes. Alcalá pone *Al-kortîke* en correspondencia de *Alcornoque*, y Covarrubias indica que esta palabra es corrupción de *Al-dorke*, equivalente en árabe á el desnudado.

ALCOTON. Es lo mismo que ALGODÓN (Véase).

ALCUZCUZ. (*Massa farinácea*). *Al-kuskûs*.

ALDIZA. (*Centaurea Cyanus L.*). Deriva de *Ad-dis* y no *Al-*

dis, ó *Al-dais*, y es voz africana que se aplica á planta juncácea ó con apariencia de junco.

ALELÍ. ALHELÍ. (*Cheiranthus Cheiri L., Matthiola incana R. Br., etc.*). *Al-jiri, Al-jeiri*, ó *Al-jelí*, como dicen en Argel.

ALELUYA. (*Oxalis Acetosella L.*). Significa en hebreo alabad al Señor, y con tal nombre se designa en castellano una *Acederilla.*

ALENDA. (*Ephedra altissima Desf.*). *Al-enda* en Argel.

ALERCE. (*Larix europæa DC. et Callitris quadrivalvis Vent.*) *Al-erz*, ó *Al-arz*, que deriva del *erez* ó *arez* de los hebreos, generalmente considerado como nombre del verdadero *Cedro*, aunque su significación era latísima, segun lo hizo notar Arias Montano en la *Naturæ Historia*, pudiendo aplicarse á los géneros *Pinus*, *Larix*, *Cedrus*, *Juniperus*, *Callitris*, *Thuja*, *Cupressus*, *etc.* Los árabes también designaban con el mismo nombre árboles distintos; y el *Alerce africano*, cuya madera se conserva en las catedrales y otros edificios de Córdoba y Sevilla, es la *Callitris quadrivalvis Vent.*, que en Argel y Marruecos llaman *Arar*, si bien por tal se entiende igualmente algún *Enebro.*

ALFÁBEGA. Es lo mismo que ALBAHACA (Véase).

ALFALFA, ALFALFE, ALFALFEZ. (*Medicago sativa L.*). *Al-fasfasat*, ó *Al-fisfisat*, originándose por corrupción el nombre hoy usado.

ALFARMA. Es lo mismo que ALHARMA (Véase).

ALFASIR, ALFESERA, ALFESCERA, ALFESIRA. (*Bryonia dioica L.*). *Al-fâxirâ*, ó *Al-fâschirâ.*

ALFEFENGI. Es corrupción de ALKEKENGE (Véase).

ALFEÑA. Es lo mismo que ALHEÑA (Véase).

ALFICOS, ALFICOSO, ALFICOZ, ALPICOZ. (*Cucumis flexuosus L.*). *Al-fakus*, *Al-facôs*, ó *Al-fecôs.*

ALFILERES. (*Trachelium cæruleum L., Erodium cicutarium Lem., etc.*) Decíase antiguamente *Alfilél*, que es *Al-jilél* en árabe según Martínez Marina; y aunque tal nombre no lo sea de planta propiamente, aplícalo el vulgo á más de una por semejanzas que halla. Los portugueses dicen ALFINETES con aplicación á diversas plantas.

ALFÓCIGO, ALFÓNCIGO, ALFÓNSIGO, ALFÓSTIGO, ALHÓCIGO, ALHÓSIGO, ALHÓSTIGO, ALHÓNCIGO, ALTÓCHIGO. (*Pistacia vera L.*). *Al-*

fostok, *Al-fustuk*, ó *Al-fistik*. Los catalanes dicen FESTUCH ó FESTUG, y los baleares FISTICS.

ALFORFON, ALJORJON. (*Fagopyrum esculentum Mœnch.*). Pudiera proceder de *Al-fulful*, que significando propiamente la *Pimienta negra* (*Piper nigrum L.*), se aplicó con diversos epítetos á otras plantas: una de ellas es la *Pimienta de agua* (*Polygonum Hydropiper L.*), llamada por los árabes *Fulful-el-mâ*, y que pertenece á la familia de la planta en cuestión. Dozy menciona *Alforfôr*, que significa la harina de cierto fruto, según Freitag. Pero debe advertirse que los árabes no cultivaron ni conocieron nuestro ALFORFON ó ALJORJON, que es la *Faggina* de los italianos y el *Fajol* de los catalanes, y pudieron haberse derivado aquellos nombres de los parecidos ALFORFA ó ALFORXA, que usan los gallegos para designar la ALHOLVA (Véase).

ALGAFITE. (*Agrimonia Eupatoria L.*). *Al-gâfit*.

ALGALABA. (*Vitis vinifera L. sylvestris*). *Al-halak*, especie de vid, según Sontheimer, ó mejor *Al-gâliba*, según Dozy, nombre aplicado también al *Escaramujo* (*Rosa canina L.*).

ALGALIA (*Hibiscus Abelmoschus L.*). *Al-gâliat*, nombre con que se designa el *Abelmosco*, por haber hallado semejanza entre su olor y el de la secreción animal llamada *Algalia* propiamente.

ALGAMULA, ARGAMULA, ARGAMALA. (*Anchusa italica Retz et Alkanna tinctoria Tausch.*). *Al-hamirâ*, y *Al-hâluma* en siriaco.

ALGARAVIA. (*Odontites lutea Reichb.*). *Al-garab*, que por los árabes se aplicó á más de un *Sauce*, y se usa en castellano para designar otras plantas de ramaje enredado y confuso.

ALGARROBO ALGARROBERO. (*Ceratonia Siliqua L.*). *Al-jarôba*, *Al-jarub*, *ó Al-jarubat*. Los portugueses dicen ALFARROBA, ALFARROBEIRA.

ALGARROBA, ALGARROBILLA. (*Vicia sativa L., et Ervum monanthos L.*). *Al-jarôba* ó *Al-jarubat*, nombre que los castellanos aplicaron á las expresadas plantas.

ALGAZUL, AGUAZUL, AGUAZUR, AIGUAZUL. (*Mesembryanthemum nodiflorum L., Aizoon hispanicum L., et Salsola Kali L.*). *Algasul*.

ALGODÓN, ALGODONERO. (*Gossypium herbaceum L., etc.*). *Alkoton*. Los catalanes dicen COTÓ, COTONER.

ALGODONOSA. (*Diotis candidissima Desf.*). Deriva de ALGODÓN (Véase).

ALHÁBEGA. Es lo mismo que ALBAHACA (Vease).

ALHÁMEGA. Es lo mismo que ALHARMA (Véase).

ALHANDAL (*Cucumis Colocynthis L.*). *Al-hantsal*, ó *Al-hantal*.

ALHARMA, ALHARMEL, ALHÁRMEGA, ALHÁRGAMA, ALFARMA, (*Peganum Harmala L.*). *Al-harmal*.

ALHELÍ. Es lo mismo que ALELÍ (Véase).

ALHEÑA, ALBENA, ALFEÑA, ALJEÑA. (*Lawsonia alba L.*, *et Ligustrum vulgare L.*). *Al-hennâ*, ó *Al-hinnâ*. Los portugueses dicen ALFENA, ALFENEIRO.

ALHÓCIGO. Es lo mismo que ALFÓCIGO (Véase).

ALHOLVA, ALBOLGA. (*Trigonella Fœnum græcum L.*). *Al-holbat*, *Al-hulbat*, y *Al-holba* en Argel. Los gallegos dicen ALFORFA, ALFORSA, ALFOJA, ALFOFA, ALFORXA, y los valencianos pronuncian ALFOLVES.

ALHÓSIGO, ALHÓSTIGO. Es lo mismo que ALFÓCIGO (Véase).

ALHUCEMA, ALJUCEMA, ALJUSEMA. (*Lavandula vera DC.*, *et L. Spica L.*). *Al-juzama*, *Al-jucema* ó *Al-juzamí*. Los portugueses dicen ALFASEMA.

ALHUCEMILLA. (*Lavandula multifida L.*). Deriva de ALHUCEMA (Véase).

ALIAGA, AULAGA, ABULAGA, JAULAGA. (*Cytisus spinosus Lam.*, *C. lanigerus DC.*, *Genista Scorpius DC.*, *Ulex europæus L.*, *Ulex australis Clem*, *etc.*, *etc.*). *Aliaka* según Martínez Marina, y *Jaulak* según Alcalá, ó *Jaulaf*, que era usual entre los árabes andaluces, según Ebn-el-Beithar, como también *Yalâka*, según el mismo, escribiendo otros *Yulâka*, variantes que dieron origen á las hoy usadas por los españoles.

ALIGUSTRE. (*Ligustrum vulgare L.*). Puede proceder del nombre latino con artículo árabe.

ALJELÍ. Es lo mismo que ALELÍ (Véase).

ALJONJERA, ALJONJE, AJONJERA, AONJERA, AUNGE. (*Carlina gummifera Less.*, *et Chondrilla juncea L.*). *Al-xogesat* según Martinez Marina, y *Algalk* según Alcalá, que dice AJONJE correspondiente al árabe *Jonjolî*, al parecer por cierta semejanza que se suponía con la planta así llamada propiamente. La *Achicoria juncal* ó *dulce* también se denominaba *Al-yadhid* según Ebn-el-Beithar. Los portugueses dicen ALJUS, ALJUZ.

ALJONJOLÍ, AJONJOLÍ, JONJOLÍ. (*Sesamum indicum L.*). *Al-joljolân*, ó *Al-juljulân*, y *Al-joljolin*, ó *Al-jonjolin*. Los portugueses dicen GERGELIN, JORGELIN.

ALKALI, Es lo mismo que ALCALI (Véase).

ALKANKEGI. Es corrupción de ALKEKENGE (Véase).

ALKEKENGE. (*Physalis Alkekengi L.*). *Al-kâkange*, *Al-kâkenge*, ó *Al-kekangi*.

ALKERMES. Es lo mismo que KERMES (Véase).

ALLOZO. (*Amygdalus communis L.*). *Al-lawz* ó *Al-luz*; y *Alluzze* en Argel.

ALMÁCIGO, ALMÁSTIGO, AL-MÁSTICO. (*Pistacia Lentiscus L., et P. atlantica Desf.*) *Al-masthaki*, que procede del griego *Mastije* con artículo árabe. Los portugueses dicen ALMESSIGUEIRA.

ALMAIZO. Es lo mismo que ALMEZ (Véase).

ALMAJO, ALMARJO, ARMAJO. (*Arthrocnemum fruticosum Moq. et Suæda fruticosa Forsk.*). *Al-marjan* según Martínez Marina. Las plantas barrilleras, así llamadas, crecen en la clase de terreno que se denomina Marjal ó Marchal, como dicen los valencianos, siendo *Al-marjat* su equivalente arábigo.

ALMARO, AMARO, MARO. (*Teucrium Marum L.*, *Salvia Sclarea L.*, *et S. tingitana Ettl.*). *Al-mârun*, ó *Al-marô*. Es *Mar* ó *Mor*, voz hebrea que significa amargo, y *Maron* el nombre empleado por los griegos para designar la primera de las plantas expresadas.

ALMÁSTICO, ALMÁSTIGO. Es lo mismo que ALMÁCIGO (Véase).

ALMEA. (*Damasonium stellatum Dalech.*). *Al-mêaâ* según Alcalá, ó sea *Al-miat*, que propiamente es el *Estoraque (Styrax officinale L.*).

ALMENDRO. (*Amygdalus communis L.*). Es *Amygdalus*, procedente de *Ah-mügdala*, que en siriaco significa Árbol hermoso, según Wittstein.

ALMEZ, ALMAIZO, ALMEZO. (*Celtis australis L.*). *Al-mis*.

ALMIRÓN. (*Cichorium Intybus L.*). *Al-amîrun* ó *Al-amîrôn* y *Al-morro*, que significa lo amargo, procediendo de la voz hebrea *mar* ó *mor*. Los portugueses dicen ALMEIRAO.

ALMIZCLEÑA. (*Triguera ambrosiacea Cav.*). Deriva de *Al-misk*, que significa *Almizcle*.

ALMIZCLERA. (*Erodium moschatum Ait.*). Procede de *Al-misk*, que vale tanto como *Almizcle*. Los portugueses dicen ALMISCAREIRA.

ALMORADUX, AMORADUX, MORADUX. (*Origanum Majorana L.*, *Mentha gentilis L.*, *Thymus Mastichina L.*, *et Th. Zygis L.*). *Al-mardakux*, *Al-mardadux* y *Al-moradux*.

ALOE. Es voz de origen hebreo, que significa lo amargo, y vale tanto como ACIBAR (Véase).

ALÓNCIGO. Es lo mismo que ALFÓCIGO (Véase).

ALPÉRSICO. Es lo mismo que ALBÉRCHIGO (Véase).

ALPISTE, ALPISTERA. (*Phalaris canariensis L.*). *Al-falaris*, nombre griego con artículo árabe, que por corrupcción pudo originar la denominación castellana.

ALQUIMILA. (*Alchimilla vulgaris L.*). *Al-kameliat.*

ALQUITIRA. (*Astragalus gummifer Labill., A. verus Oliv., etc.*). *Al-katîra*, ó *Al-ketîra.*

ALTABACA, ATABACA. (*Inula viscosa Ait., et Jasonia glutinosa DC.*). *Al-thubak.*

ALTOCHIGO. Es corrupción de ALFÓCIGO. (Véase).

ALTRAMUZ, ATRAMUZ. (*Lupinus albus L., et L. Termis Forsk.*). *Al-tarmus*, ó *Al-termes*, que es el nombre griego *Thermos* con artículo árabe, debiendo leerse *At-tarmus*, *At-tormos* ó *At-termes.*

ALUBIA. (*Phaseolus vulgaris L.*). *Al-lubiâ.*

ALVERJA. (*Vicia sativa L.*). Puede ser corrupción de *Al-bikiat*, que es el nombre latino adulterado con artículo árabe.

ALVERJANA. (*Orobus viciæformis Lag.*). Deriva de ALVERJA (Véase).

ALVERJÓN. (*Vicia sylvatica L.*). Viene de ALVERJA (Véase).

AMAPOLA, HAMAPOLA. (*Papaver Rhœas L.*). *Habba baura*, según Alcalá, y significa semilla de barbecho, según Dozy; pero pudiera ser corrupción de *Papaver* tomado de Plinio, como al parecer lo son ABABA, ABABOL, ABABOLES (Véanse).

AMARO. Es lo mismo que ALMARO (Véase).

AMORADUX. Vale tanto como ALMORADUX (Véase).

AÑIL, AÑILERA, AÑIR. (*Indigofera tinctoria L.*). *An-nir, An-nil* ó *En-nil.*

AONJERA. Es lo mismo que ALJONJERA (Véase).

ARCAUCIL. Úsase en lugar de ALCAUCIL (Véase).

ARDURAN. (*Sorghum vulgare Pers.*). *Ad-dorrat*, y mejor *Ads-dsorrat*, ó *Ads-dsurrat*, que es el *Sorgo común*, áun cuando Forskal lo tenga por diferente.

ARGAMULA. Es lo mismo que ALGAMULA (Véase).

ARGEÑA, (*Uredo Rubigo vera DC.*). Equivale á *Roya* ó *Herrumbre* de los cereales, y puede ser corrupción de ALHEÑA (Véase).

Armajo. Es lo mismo que Almajo (Véase).

Arraihan, Arrajan, Arrayan. (*Myrtus communis L.*). *Arraihân*, que indica ser oloroso, procediendo de la raíz hebrea *rayag*, cuya significación es oler.

Arracife, Arrafiz, Arreçafe, Arrecife, *Cardo.* (*Cynara spinosissima Presl.*), *Ar-racîf*, ó *Ar-recîf*, que significa calzada y alude á los cardos nacidos cerca de los caminos ó en ellos.

Arroz. (*Oryza sativa L.*). *Ar-roz*, que recuerda el nombre griego *Oryzon* y el sanscrito *Arunya*.

Arsolla, Arzolla, (*Astragalus granatensis Lam., Centaurea Seridis L., et C. paniculata L.*). *As-solla* ó *Az-zolla*, según Martínez Marina, y mejor *Arzola*, según el original de Ebn-el-Beithar, citado por Dozy.

Arzollo. Es lo mismo, en algunas partes, que Allozo (Véase).

Asendria. Es corrupción de Sandía (Véase).

Atabaca. Es lo mismo que Altabaca (Véase).

Atarfe, Ataulfe, Tarahe, Taraje, Taray. (*Tamarix africana Poir., et T. gallica L.*), *At-taraf* ó *At-tarfâ*, *At-tarfé* y *At-terfâ* en Argel.

Atocha. (*Macrochloa tenacissima Kunth.*). *Atsoxat* ó *Atoxá* según Martínez Marina.

Atramuz. Es lo mismo que Altramuz (Véase.)

Aulaga. Significa lo mismo que Aliaga (Véase).

Aunge. Vale tanto como Aljonjera (Véase).

Axea. Es lo mismo que Ajea (Véase).

Azabara. Es lo mismo que Acibara (Véase).

Azafran. (*Crocus sativus L.*). *Az-zafarân*, ó *Az-zaferân*.

Azafran romí, Azafran romin. (*Carthamus tinctorius L.*). *Az-zafarân rumí*.

Azahar. (*Flores Citri vulgaris et Aurantii Risso, etc.*); *Az-zahr* ó *Az-z'hâr* en Argel, que significa las flores, y en particular las de los naranjos.

Azamboa, Azamboero. (*Citrus vulgaris macrocarpa Reichb.*). *Az-zambôa* ó *Az-zambua*.

Azanoria. Es lo mismo que Zanahoria (Véase).

Azarollo. (*Pyrus Sorbus Gœrtn.*). Parece ser corrupción de Acerolo (Véase).

Azimbar. El lo mismo que Azumbar (Véase).

Azofaifo, Azofeifo, Azufaifo, Azufeifo. (*Zizyphus vulgaris*

Lam.), *Az-zofaizaf*, *Az-zufaizaf*, *Az-zuzufa* ó *Az-zuzof*, *Az-zifzif*, y *As-sefisuf* en Argel.

AZÚCAR, CAÑA DE AZÚCAR. (*Saccharum officinarum Gærtn.*). *As-succar*, *Kasab-as-succar*.

AZUCENA, (*Lilium candidum L.*). *As-susán*, ó *As-susén*, cuyo origen es el nombre hebreo *Susanah*. Los portugueses dicen ÇUÇENA, SUSENA.

AZUFAIFO. Es lo mismo que AZOFAIFO (Véase).

AZULEJO. (*Centaurea Cyanus L.*). *Az-zulej*, que no es nombre de planta, y sí de la baldosa más ó menos azulada, que todavía suele usarse. Como quiera, *Azul* ó *Azur* proviene del árabe, aunque no sin alteración, según Dozy.

AZUMBAL, AZUMBAR. *Andropogon Nardus L.*, *Nardostachys Jatamansi DC.*, *Valeriana celtica L.*, *et Damasonium stellatum Dalech.*), *As-sanbal*, *As-sonbol*, ó *As-sunbol*, cuyos correspondientes castellanos se aplicaron á diversas plantas.—Martínez Marina atribuye al expresado nombre, terminado en *r*, diferente etimología y significación, suponiendo que viene de *Azon-far*, equivalente á *Oreja de ratón*, y así se denominan en castellano las *Myosotis* é igualmente otras plantas bien diferentes. Hammer-Purgstall también distingue el *Azumbar* como propio del *Estoraque* (*Styrax officinale L.*), y deja al *Azumbal* la ordinaria aplicación.

AXANABLE. Es lo mismo que JENABE (Véase).

BACORA. Vale lo mismo que ALBACORA (Véase).

BADEA, BADEHA, BATECA, BATHECA. (*Cucumis Citrullus Ser.*). *Bathig*, *Bathija*, ó *Batheja*.

BEDEGAR, HEDEGAR. (*Galla Rosæ caninæ L.*, *et Sylibum marianum Gært.*). *Badsaward*.

BELLOTA. (*Fructus Quercûs Ilicis L.*, *Q. Ballotæ Desf.*, *etc.*). *Ballut* ó *Ballot*, *Bellut* ó *Bellot* y *Bellôta*.

BEN, BEHEN. *Centaurea Behen L.*, *Statice Limonium L.*, *Moringa aptera Gærtn*, *etc.*) *Bahmen*, ó *Behemen*.

BERENGENA. (*Solanum esculentum Dun.*). *Badengen*, *Badenjan*, *Badinjan* ó *Bedingén*, voz persiana que se ha corrompido. Los portugueses dicen BELINGELA, BERINGELA, BRINGELA.

BISALTO. (*Pisum sativum L. var.*). *Basilat*, que Ebn-el-Awam pone como sinónimo de *Altramuz;* pero hoy por *Bisalto* se entiende el *Guisante* (*Pisum sativum L.*), y también el *Tirabeque* (*Pisum sativum macrocarpum Ser.*) en varias partes.

Biznaga, Viznaga. (*Ammi Visnaga Lam.*). *Bastinâj*, ó *Bistnâj*, cuyo nombre, que es corrupción del latin *Pastinaca* aplica Alcalá á la Zanahoria (Véase).

Brufalaga, Bufaralda. (*Passerina tinctoria Pourr.*). *Barhafanag*, que era el nombre de una especie de Orégano, indígena de Oriente, y se aplicó entre los españoles á distintas plantas.

Bufalaga. (*Teucrium aureum Cav.*). *Barhafanag*, cuya significación arábiga está indicada en el anterior vocablo.

Burhalaga. (*Passerina canescens Schousb.*). *Barhafanag*, cuya acepción entre los árabes se ha señalado en el penúltimo vocablo.

Cafal, Cafil, Cafet, Cafit. Son corrupciones de *Gafeti*, que vale tanto como Algafite (Véase).

Café. (*Coffea arabica L.*). *Kahueh*, *Kafueh* ó *Kavé*, si bien el grano se llama *Bonn* por los árabes, que dan aquel nombre á la bebida.

Camarina, Camariñera. (*Corema alba Don.*). Deriva de *Homaria* ó *Jomaria*, que significa encarnada; y en efecto, las camarinas se enrojecen al madurar. Los portugueses dicen Camarinha.

Canela, Canelo. (*Cinnamomum zeylanicum Nées.*). Proceden de la voz hebrea *Kaneh*, porque la canela arrollada tiene el aspecto de una caña.

Caña. (*Arundo Donax L., etc.*). *Kaneh* ó *Kanah*, en hebreo, servía para designar las cañas y otras gramíneas, é igualmente varias ciperáceas.

Cáñamo. (*Cannabis sativa L.*). *Kinnab*, *Kunnab* ó *Konnab*, en árabe, y además *Canab* en el idioma de los celtas, significaba caña pequeña, ó sea cañita. Los árabes españoles decían *Kinnam*, nombre que como los anteriores recuerda el *Kannabis* de los griegos.

Caparro. Vale tanto como Alcaparro (Véase).

Carchofa. Es lo mismo que Alcachofa (Véase).

Carmel. (*Plantago major L. et Plantago lanceolata L.*). *Lîsan al-hamal*, ó *hamîl* según Alcalá.

Carrasca, *Encina*. (*Quercus Ilex L. et Q. Ballota Desf.*). *Karix*, *Karisch* ó *Kiricha* según Alcalá. Los catalanes llaman Garrich ó Garritx á la Coscoja (*Quercus coccifera L.*).

Carrasco, *Pino*. (*Pinus Laricio Pers.*). *Kumm Karix*, según Ebn-Ishak, citado por Ebn-el-Beithar.

Carrizo. (*Phragmites communis Trin.*). *Karix* ó *Karich* según Alcala.

Cartamo. (*Carthamus tinctorius L.*). *Kurthum*, que significa tinte, y es *Karthami* en hebreo.

Carvia. Es lo mismo que Alcaravía (Véase).

Cazuz. (*Hedera Helix L.*). *Kissus*, ó en griego *Kissos*.

Cebar. Es lo mismo que Acibar (Véase).

Cebolla albarrana. *Al-barr* es el equivalente de Albarrana (Véase).

Cedoaria. (*Curcuma Zedoaria Roxb. etc.*). *Zedwâr*.

Celima. (*Salvia officinalis L.*). Quizá sea corrupción de *Xálbiat* ó *Schalbiat*, nombre mencionado por Ebn-el-Beithar como andaluz; y en efecto, *Celima* ó *Selima* se usa en la Serranía de Ronda.

Cenoria. Es lo mismo que Zanahoria (Véase).

Cerraja. (*Sonchus ciliatus Lam., S. fallax Wallr., etc.*). *Scharaila* ó *Xaralla* según Alcalá. Los portugueses dicen Cerralha ó Serralha.

Cibar. Es lo mismo que Acibar (Véase).

Cicércula. (*Lathyrus Cicera L.*). Diminutivo de *Cicer*, nombre latino, procedente del hebreo *Kikar*, que significa redondeado ó globuloso.

Cimboga. Es lo mismo que Zamboa (Véase).

Cinamomo (*Cinnamomum zeylanicum Nées.*). *Kinnamon*, nombre hebreo, aplicado por los andaluces al *Eleagno* (*Elæagnus angustifolia L.*). y por los castellanos al Acederaque (Véase).

Comino. (*Cuminum Cyminum L.*). *Kumun* ó *Kamon*, que procede del hebreo.

Corregüela. (*Convolvulus arvensis L., Polygonum aviculare L., etc.*). *Kariulah*, nombre usado por los árabes andaluces según Ebn-el-Beithar.

Coscoja. (*Quercus coccifera L.*). *Karix*, *Karisch* ó *Kirich* según Alcalá, y *Karuche* en Argel. Los catalanes la llaman Garrich ó Garritx.

Crambe. (*Crambe maritima L.*). *Karamb*, nombre de origen griego que significaba la *Col común* (*Brassica oleracea L.*), y también se aplicó á la que llaman *Berza marina* (*Calystegia Soldanella R. Br.*).

Cubebas. (*Piper Cubeba L.*). *Kabâbat*, ó *Kubâbat*, del indiano *Kubab*.

Culcasia. Es lo mismo que Alcolcaz (Véase).

Cherva, Kerva. (*Ricinus communis L.*). *Chirwa* ó *Jirwa*, y también *Keruan* en Argel.

Chícharo. (*Pisum sativum L. et Phaseolus vulgaris L.*). Puede proceder del hebreo *Kikar*, que significa redondeado ó globuloso, siendo por tanto aplicable á más de una semilla.

Chirivía. (*Pastinaca sativa L.*), *Karâwiâ*, *Karîwiâ* ó *Kirwia* según Martínez Marina; pero la significación propia en castellano parece ser Carvia ó Alcaravea (Véase).—Los portugueses califican de *Alcherivia hortense* á la *Chirivía* de los españoles, y llaman *Alcaravia* ó *Alcarovía* á la otra.

Chusbarba. Es lo mismo que Jusbarba (Véase)

Daza, Adaza. (*Sorghum vulgare Pers. et Zea Mays L.*). *Dawsar*, que Sontheimer indica como aplicado antiguamente por los árabes al *Egilope* (*Aegilops ovata L.*), es nombre poco diverso de *Daesa* ó *Daxa*, cual lo escribe Palmireno, usado por los valencianos con significación de *Panizo* para designar el *Maiz* y también el *Sorgo*, llamado *Daesa de bou*.

Damasco. (*Armeniaca vulgaris Lam.*). *Damask*, que significa damasceno ó de Damasco. *Meuski* se llama una variedad de *Albaricoque* ó *Damasco* en Argel.

Delfa. Es lo mismo que Adelfa (Véase).

Durazno. *Persica vulgaris Mill var.*). *Durâken*, *Durakeno* ó *Daraki*, según algunos, y mejor procedente de *Persica duracina*, que usa Plinio.

Ébano, Abenuz. (*Diospyros Ebenum Retz.*). *Ebenus*, *Abenus* ó *Abnus*, y en hebreo *Hebnin* ó *Habanim*, que deriva de *eben*, piedra, aludiendo á la dureza; también es *Ebenos* en griego.

Elemí. *(Amyris zeylanica Retz.)*, *Lâmî*, ó *Lemî*, que se tiene por el oriental.

Endivia. *(Cichorium Endivia L.). Hendibâ* ó *Hindabâ*.

Engibar, Encibar. *(Adianthum Capillus Veneris L., Doryc-nium hirsutum Ser., Cytisus hirsutus L.). El-chabar*, *El-jab-bar*, ó bien *Xar-el-jabbar*, que es propiamente el nombre del *Culantrillo de pozo*, llamado *Cabello de Vénus*.

Erguen, Erguenes. *(Cytisus lanigerus DC.)*. El verdadero *Erguen* ó *Argân* de Marruecos es un árbol con semillas oleosas *(Argania Sideroxylon Rœm. et Schult)*.

Ervato, Ervatu, Ervatun, Servato. Es lo mismo que Yervatu (Véase).

Escalla. (*Triticum monococcum L.*). *Ascâliat*, nombre nabatheo ó caldeo según Banqueri. Los árabes andaluces decían *El-iskâliat* según Ebn-el-Beithar.

Escanda, Escandia, Escaña. (*Triticum Spelta L., T. dicoccum Schrank, et T. monococcum L.*). Parecen ser corrupciones de *Ascâliat*, equivalente á Escalla (Véase).

Escarola. (*Cichorium Endivia L.*). *El-sarâliat*, nombre usado por los árabes andaluces, según Ebn-el-Beithar, y acaso procedente del griego *Seris*.

Espelta. (*Triticum Spelta L.*). *Selta*, nombre que corresponde más bien á cierta especie de Cebada según Abu-Hanifa.

Espinaca. (*Spinacia oleracea L., et Sp. glabra Mill.*). *Esfanag* ó *Isfanag*. Los catalanes dicen Espinaga.

Fabarraz. Es lo mismo que Abarraz (Véase).

Farfala, Farfulla. (*Oxalis corniculata L.*). Derivan de *Farfara*, que significa agitarse ó moverse.

Farfela. (*Portulaca oleracea L.*). *Farfah* ó *Farfahin*.

Gafeti. Es lo mismo que Algafite (Véase).

Galanga (*Alpinia Galanga Sw.*). *Jalanjan*.

Galbana, Galgana. (*Lathyrus Cicera L.*). *Chulbân* ó *Julbân*, que Martínez Marina escribe *Galbân*, y en Argel pronuncian *Gilbana* ó *Chilbana*, aplicando este nombre al *Guisante* (*Pisum sativum L.*).

Gamarza. Es corrupción de Harmal ó Garmal (Véase).

Gamon (*Asphodelus albus Willd., A. microcarpus Salzm. et Viv. A. cerasiferus Gay.*). *Agamon*, que en hebreo designa cañas, juncos ó plantas semejantes, según Martínez Marina.

Gamonita. (*Asphodelus fistulosus L.*). Deriva de Gamon (Véase).

Garbancera. (*Phaca bætica L.*). Deriva de Garbanzo (Véase).

Garbanzo. (*Cicer arietinum L.*). Es posible que proceda del griego *Erebinthos*, ó bien *Erebinzos*, que los portugueses convirtieron en Ervanço; pero acaso sea corrupción de *Galbân*, nombre árabe de la *Cicercula* (*Lathyrus Cicera L.*); y, en efecto, parece usarse la voz *Galbanzo* en las inmediaciones de Argel. Designa Alcalá esta legumbre con el nombre *Himsa*, que otros escriben *Himas* ó *Hamos*.

Garmal, Harmagá, Harmalá. (*Peganum Harmala L.*). *Harmal*.

Garrobilla. Es lo mismo que Algarrobilla (Véase).

GARROBO, GARROFERO. (*Ceratonia Siliqua L.*). *Jarub* ó *Jarubat.*

GARRUBIA (*Dolichos melanophtalmos DC.*). Deriva de GARROBO (Véase).

GAZUL, GAZULA. (*Mesembryanthemum nodiflorum L., Aizoon hispanicum L., et Salsola Kali L.*). *Gasul.*

GENGIBRE. Es lo mismo que AGENGIBRE (Véase).

GITH. (*Agrostemma Githago L.*). *Xemîth* ó *Schemîth.*

GÜELDRE, GÜELDRES, *Rosa* (*Viburnum Opulus L.*). Indícase así la procedencia de una variedad cultivada del expresado arbusto que no es Rosal, y conocida desde el siglo XVI, y por tanto no es admisible la etimología árabe, que propone Dozy para GÜEDRE, como dicen los portugueses, suponiendo que sea transposición de *Werd,* cuyo significado es rosa ó flor en general.

HABARRÁZ. Vale tanto como ABARRÁZ (Véase).

HAMAPOLA. No se diferencia de AMAPOLA (Véase).

HARMAGA, HARMALA, HARMEL. Equivalen á GARMAL (Véase).

HAXEA. Es lo mismo que AJEA (Véase).

HEDEGAR. Es igual á BEDEGAR (Véase).

HERBATU, HERBATUN, HERBATUR. No se diferencian de YERBATU ó HIERBATU (Véase).

HISOPO. (*Hyssopus officinalis L.*). *Esob* en hebreo, aunque el nuestro no sea el *Hisopo de Salomón* (*Thymbra spicata L.*).

JAMBÚ. (*Sambucus Ebulus L.*). *Yambut*, cuya aplicación es dudosa ; pero *Jambú* se usa en Andújar.

JARA. (*Cistus ladaniferus L., etc.*). *Xâra,* que significa hornija ó leña menuda para los hornos, é indica también mata.

JARAMAGO. (*Diplotaxis virgata DC., etc.*). *Saramak*, *Sarmak* ó *Sarmah* en persiano, y también *Sarmag*, nombres que los árabes aplicaron á los *Armuelles cultivados* (*Atriplex hortensis L.*), y que los andaluces emplean para designar varias crucíferas. Los portugueses dicen SARAMAGO.

JAULAGA. Es lo mismo que AULAGA ó ALIAGA (Véase),

JAZMÍN (*Jasminum Sambac Ait., J. officinale L., J. grandiflorum L., etc.*). *Yâsmîn* ó *Yâsemîn.*

JAZMINORRO. (*Jasminum fruticans L.*). Deriva de JAZMÍN (Véase).

JENABE, XENABE, XANABLE, AXANABLE, JEBENA, JENEBA. (*Sinapis nigra L., et S. arvensis L.*). Acaso sean corrupciones de *Ahsanah*, nombre usado por los árabes andaluces según Ebn-el-

Beithar; pero Martínez Marina indica *Senâb* ó *Sinâb*, que procede del griego *Sinapi*.

Jonjolí. Es lo mismo que Aljonjolí (Véase).

Jusbarba, Chusbarba, Yusbarba. (*Ruscus aculeatus L.*). *As-barri*, equivalente á Mirto silvestre, y entre los árabes andaluces *Jaizoran albaldí*, palabras que por corrupción pudieron originar el nombre *Jusbarda* y sus variantes. Los catalanes dan á la misma planta el de Galserán ó Gatserán, y los portugueses dicen Gilbarbeira ó Jilbarbeira.

Kali. Es lo mismo que Yerva Kali (Véase).

Kermes. (*Quercûs coccifera L. Coccus*). *Kermez*, ó *Kirmiz*.

Kerva. Es lo mismo que Cherva (Véase).

Lablab. (*Convolvulus arvensis L., et Lablab vulgaris Savi*). *Lablab* ó *Leblab*, que significa garrucha ó polea.

Lila. (*Syringa vulgaris L.*). *Lîlac*, y en persiano, según Dozy, *Lîlaï* ó *Lîlang* significa el índigo ó añil, cuyo color es parecido al de la expresada flor.

Lima, Limero. (*Citrus Limetta Risso*). *Lîma* ó *Lîmas*, como lee Banqueri.

Limon, Limonero. (*Citrus Limonium L.*). *Lîmon*, *Leimôn* ó *Lîmun*, voz persiana.

Luf. (*Arum vulgare Lam., et Dracunculus vulgaris Schott*). *Luf*.

Madroño, Madroñera. (*Arbutus Unedo L.*). *Mathroniat* ó *Matharuniat* entre los árabes andaluces, y también *Masdrufat* en lengua bárbara ó exótica, como dice Ebn-el-Awam.

Mahaleb. (*Prunus Mahaleb Mill.*). *Mahleb*.

Maro. Es lo mismo que Almaro (Véase).

Marrubio. (*Marrubium vulgare L.*). Palabra compuesta de las voces hebreas *Mar*, que significa amargo, y *rob*, equivalente á mucho, según Wittstein; pero generalmente se considera derivado del nombre de una antigua ciudad de Italia.

Mastranto. (*Mentha sylvestris L., et M. rotundifolia L.*). No parece proceder de *Marzanjux*, como pudiera creerse, y más bien debe ser corrupción de *Menthastrum*, nombre latino, porque el árabe ó persiano indicado corresponde á la Mejorana ó Almoradux (Véase).

Matalahua, Matalahuga, Matalahuva, Matalauva, Matahalua. (*Pimpinella Anisum L.*). *Mata-al-halwa*, que significa mercancía dulce. Los catalanes dicen Matafalua, Matafaluga,

y también usan las voces anticuadas BATAFALUA, BATAFALUGA, que según Engelmman derivan de *Habba-halwa*, cuyo significado es semilla ó grano dulce.

MEJORANA. (*Origanum Maiorana L.*). *Maryamie* en árabe, según Wittstein, aunque corresponda más bien á una especie de *Salvia*. Los griegos empleaban el nombre *Amarakos* para designar la *Mejorana*, que los portugueses llaman MANJERONA ó AMANGERONA.

MELOCOTÓN. (*Persica vulgaris Mill.*). *Berracothon* según Martínez Marina.

MEMITA, MEMITE. (*Glaucium phæniceum Smith.*). *Mâmithâ*.

METEL. (*Datura Stramonium L., et D. Metel L.*). *Mathil* ó *Matsil*.

MORADUX. Es lo mismo que ALMORADUX (Véase).

MORSANA. (*Zygophyllum Fabago L.*). *Morsani* según Rauwolf, y *Ardafiani* en los escritos de Avicena.

MOSTAJO, MOSTELLAR, MUSTACO. (*Pyrus Aria Ehrh*). *Moxtahi* ó *Mostahi*, que los asturianos llaman *Mostayo*.

MUSA. (*Musa paradisiaca L., M. sapientum L., etc.*). *Mawz* ó *Muza*.

NARANJA, NARANJO. (*Citrus vulgaris Risso, et C. Aurantium Risso*). *Nâranja* ó *Nârang*, y *Lâringe* en Argel. Los portugueses dicen LARANJA, LARANJEIRA.

NARDO. (*Andropogon Nardus L., Nardostachys Jatamansi DC., Valeriana celtica L., et Polianthes tuberosa L.*). *Nerid* ó *Nered*, nombre hebreo aplicado modernamente á diversas plantas.

NEGUILLA. (*Nigella sativa L.*). *Neguil*, como lee Martínez Marina, y que es aplicable más bien á una especie de grama. Realmente *Neguilla* procede del nombre latino *Nigella*, y por tanto no parece admisible la etimología arábiga.

NEGUILLON. (*Lychnis Githago Lam.*). Derivado de NEGUILLA (Véase).

NENÚFAR, NENUNFAR, NUFAR. (*Nympha alba L., et Nuphar lutea Smith*). *Nilufar* ó *Nilawfar*, y *Neinufar*.

OROZUZ. (*Glycyrhiza glabra L.*). *'Orôk-sus* ó *Arkessus*, como lee Sousa, y es palabra compuesta de *'Orôk* ó *Urûk*, que significa raíces, y de *Sus*, nombre de la planta. Los portugueses dicen ALCAÇUS, y mejor ARCAÇUS.

PAPARRAZ. Es lo mismo que ABARRAZ (Véase).

RETAMA. (*Spartium junceum L.*, *Sarothamnus scoparius Vimm.*, *Genista sphærocarpa Lam.*, *G. monosperma Lam.*, *etc.*). *Rutam* ó *Retam*, voz de origen hebreo que, según Sprengel, sería aplicable á una especie de *Enebro* (*Juniperus Oxycedrus L.*).—La *Retama macho* (*Spartium junceum L.*) se llamaba también *Bardaskân* entre los árabes, nombre que apenas difiere del castellano *Vardasca*, usado para indicar una vara delgada.

RETAMÓN. (*Genista purgans L.*). Derivado de RETAMA (Véase).

ROMAN. (*Punica Granatum L.*). *Rummân*, que procede del hebreo *Rimon*, y se aplica al *Granado*, siendo aquel nombre muy antiguo.

ROSA ALBARDERA. *Al-barrat*, que se ha transformado en ALBARDERA (Véase).

ROSADELFA ó ROSA-ADELFA. (*Azalea pontica L.*). Es de origen árabe, y aplicable á otra planta el nombre ADELFA (Véase).

ROSADELFILLA ó ROSA-ADELFILLA. Es lo mismo que ADELFILLA (Véase).

SABILA, SABIRA, ZABILA, ZABIRA, SADIBA. (*Aloe arabica Lam.*, *Aloe soccotrina Lam.*, *etc.*). *Sabar* ó *Sabirat*.

SACRE, HIERBA DEL SACRE. (*Sonchus arvensis L.*). *Sakr* es el nombre de una especie de halcon.

SAINA. Es lo mismo que ZAHINA (Véase).

SALEP. (*Orchis mascula L. etc.*). *Sahleb*, corrupción de dos palabras hecha por los árabes, y significa los tubérculos de la expresada orquídea, ó su fécula

SAMARMAJE. (*Althæa officinalis L.*). *Xahm-al-marah*, que fué aplicado á otra Altea cultivada en los jardines (*Althæa ficifolia Cav.*).

SAMBAC. (*Jasminum Sambac Ait.*). *Zambak*, voz persiana que se halla aplicada á diversas flores olorosas.

SÁNDALO. (*Santalum album L.*, *et Mentha gentilis L.*). *Sandal*, nombre de leño, y aplicado también en castellano á una *Menta*.

SANDARACA. (*Callitris quadrivalvis Vent. Resina.*). *Sandarus* voz persiana.

SANDÍA, ZANDÍA, ASENDRÍA. (*Cucumis Citrullus Ser.*). *Sindî*, que quiere decir chinesca, según Banqueri ó del país de Sind, según Gayangos. Los catalanes usan la voz SINDRIA ó CINDRIA.

SAUCO. (*Sambucus nigra L.*). *Sabukat*, nombre latino que los árabes adulteraron. Los asturianos dicen *Sabugo* y otros *Sabuco*.

Sauquillo. (*Sambucus Ebulus L.*). Derivado de Sauco (Véase).

Sebesten. (*Cordia Myxa L.*). *Sebestân* ó *Sibistân*. Este nombre se halla alguna vez mal aplicado al *Serbal* (*Pyrus Sorbus Gœrtn.*).

Secacul. (*Pastinaca Sekakul Russ.*). *Xekâkul*, ó *Schekâkul*.

Seiteraje. (*Lepidium latifolium L.*). *Xitharag*.

Selima. Es lo mismo que Celima (Véase).

Sen, Sena. (*Cassia obovata Collad., C. lanceolata Forsk, etc.*). *Senê*, *Senâ* ó *Sanâ*. Los portugueses dicen Senne, Senna.

Servato. Es corrupción de Hierbatu ó Yerbatu (Véase).

Sulla, Zulla. (*Hedysarum coronarium L., et H. capitatum Desf.*). *Sullat* ó *Silla* en Argel, y *Sullag* según Martínez Marina.

Tagarnina. (*Scolymus hispanicus L.*). *Guarnîn* y *Guernine* en Argel.

Tamara. (*Phœnicis dactyliferæ L. fructus.*). *Tamr* ó *Tamar*, que es voz hebrea y significa la *Palma datilera*. Los portugueses la llaman Tamara ó Tamareira.

Tamarindo. (*Tamarindus indica L.*). *Tamar-hindî*.

Tarahe, Taraje, Taray. Es lo mismo que Atarfe (Véase).

Tornasol. (*Heliotropium europæum L., et Crozophora tinctoria Adr. Juss.*). *Tharnœul*, *Thurnuœul*, y también *Thornaxoli* según Martínez Marina.

Toronja, Toronjo. (*Citrus vulgaris macrocarpa Reichb.*) *Toronjat*, *Torong*, *Turung* ó *Trungi*. Es la Naronja y Naronger de los catalanes, que á la *Naranja* y *Naranjo* llaman Taronja y Taronjer.

Toronjil. (*Melissa officinalis L.*). *Toronjî*, *Turunjân*, *Toronján*, ó *Torongin* según Clement-Mullet.

Trufas. (*Tuber cibarium Bull.*). *Tirfâs*, especie de Hongo según Sontheimer.

Tulipan. (*Tulipa gesneriana L.*). *Tuliban*, voz persiana que procede de *Dulbend*, equivalente á turbante.

Tuna (*Opuntia vulgaris Mill., O. Ficus indica Haw., O. Tuna Mill., etc.*). *Tin* ó *Tine*, que significa la *Higuera común*, (*Ficus Carica L.*), y se aplica vulgarmente á la *Higuera de pala* ó *chumba*, llamándola *Tuna*.

Turbit. (*Ipomœa Turpethum R. Br.*). *Turbed* ó *Turbud*, nombre aplicado también á diversas plantas de Europa, aunque corresponde á la exótica expresada.

Viznaga. Es lo mismo que Biznaga (Véase).

Xanable. Es lo mismo que Jenabe (Véase).

Xara. Equivale á Jara (Véase).

Xaramago. Es lo mismo que Jaramago (Véase).

Xenabe. Vale lo mismo que Jenabe (Véase).

Yerba kali. *(Salsola Kali L., et S. Soda L., etc.). Kalî*, que significa lo quemado y es de origen hebreo. Plantas semejantes se conocían entre los árabes con el nombre de *Kakuli (Arthrocnemum fruticosum Moq. et Suæda fruticosa Forsk.).*

Yerbatu, Yerbatun, Ervato, Ervatu, Ervatun, Herbatu, Herbatun, Herbatur, Servato. *(Peucedanum officinale L.). Yarbathur.*

Yusbarba. Es lo mismo que Jusbarba (Véase).

Zabila, Zabira. Es lo mismo que Sabila, Sabira (Véanse).

Zahina, Saina. *(Sorghum vulgare Pers.). Sajîna*, que significa puches claras, y pueden hacerse con la harina de los granos de la planta indicada.

Zamboa, Zamboero. Vale tanto como Azamboa, Azamboero (Véanse). Algunos dan también el nombre de *Zamboa* ó *Azamboa* al fruto del *Membrillo (Cydonia vulgaris Pers.)*, que los portugueses llaman Gamboa.

Zanahoria, Azanoria, Acenoria, Cenoria *(Daucus Carota L.). Asfanâriah*, según la nombra Ebn-el-Awam, interpretado por Banqueri. Los valencianos dicen Safanoria.

Zandía. Es lo mismo que Sandía (Véase).

Zaracatona, Zaragatona, Zargatona. *(Plantago Psyllium L., et P. arenaria W. et Kit.). Bazer-Kuthunâ, Bazer-Kathunâ* ó *Bazar-Kathônâ*, palabra compuesta de dos, la primera que significa semilla y la segunda el nombre de la planta.

Zerumbet. *(Zingiber Zerumbet Rosc etc.). Zerumbâd.*

Zizaña. *(Lolium tumulentum L.). Ziuân* ó *Zivân*, que en griego y latin es *Zizania*, casi como en castellano.

Zulla. Es lo mismo que Sulla (Véase).

Zumaque. *(Rhus coriaria L.). Sumâk*, y así dicen los catalanes, aunque escriben Sumach.

Zurrones. *(Blitum Bonus-Henricus Reichb.). Sorron*, nombre cuya significación es bien conocida, y que además sirve en castellano para designar una planta.

2.—Nombres de plantas portugueses y gallegos procedentes del idioma árabe, y bastante diferentes de los introducidos en el castellano.

ABROTEA. ABROTEGA. (*Asphodelus albus Willd., A. microcarpus Salzm., et Viv. A. cerasiferus Gay.*). *Al-barwak* ó *Abroak*. Los gallegos dicen además ABROTENA, ABROTIA, ABROTIGA, ABRIOTA, ABROITA, ALBROTIGA.

ALBAFOR. (*Cyperus Papyrus L., et C. longus L.*). *Al-fâfir*, nombre dado al *Papyrus* de Egipto y aplicado á otras especies congéneres.

ALCAÇUS, ARCAÇUS. (*Glycyrrhiza glabra L.*). *'Ark-sus* ó *'Arkessus*, como lee Sousa, y es palabra compuesta, que significa raíz de *Regaliza*, del mismo modo que la castellana ALCAZUZ (Véase).

ALCAR. (*Marrubium vulgare L.*). *Al-kâra* ó *Al-kârat*, nombre que los árabes andaluces aplicaban á otra labiada (*Stachys germanica L.*), según Ebn-el-Beithar, interpretado por Sontheimer.

ALCAROVÍA, ALCHIRIVÍA. (*Carum Carvi L.*). *Al-karâwia*, nombre de origen griego, algo alterado y con artículo árabe

ALCHERIVÍA ó ALQUERIVÍA HORTENSE. (*Pastinaca sativa L.*). *Al-karâwia*, nombre aplicado por los árabes á la ALCARAVEA (Véase).

ALECRIM. (*Rosmarinus officinalis L.*). *Al-eklil* ó *Al-iklil*, nombre que los árabes y los portugueses aplican á diversas plantas, distinguiéndolas por medio de epítetos.

ALFACE, ALFACIA, ALFASA. (*Lactuca sativa L., L. capitata DC., etc.*). *Al-jass* ó *Al-chasse*, como escribe Sousa. Los gallegos en algunas localidades también dicen ALFACER, ALFACIA, ALFAZA, según Sobreira.

ALFACINHA DO RIO. (*Veronica Beccabunga L.*). Deriva de ALFACE (Véase).

ALFACOS. (*Fungi species*). *Al-fak*, que significa *hongo*.

ALFARROBA, ALFARROBEIRA. Es en castellano ALGARROBO (Véase).

ALFAVACA. Vale lo que en castellano ALBAHACA (Véase).

ALFASEMA. Equivale al castellano ALHUCEMA (Véase).

ALFENA', ALFENEIRO. En castellano se dice ALHEÑA (Véase).

ALFORFA, ALFORSA, ALFOJA, ALFOFA, ALFORXA. (*Trigonella*

Fœnum græcum L.). *Al-holbat*, *Al-hulbat* y *Al-holba* en Argel. Los gallegos usan aquellos nombres más ó menos corrompidos, según Sarmiento y Sobreira. Los portugueses dicen ALFORNA, ALFORVA, desviándose también del origen.

ALJÓFAR, ALJOFAREIRA. (*Lithospermum officinale L.*). *Al-juhar*, nombre aplicado por los portugueses á una planta, fundándose en que sus semillas parecen perlas menudas.

ALJUS, ALJUZ. Es lo mismo que en castellano ALJONJE, AJONJE (Véanse).

ALMEIRAO. Equivale al castellano ALMIRON (Véase).

ALMEIROA, ALMIROA. (*Cichorium Intybus L. var. sativa*). Tiene la misma etimología que el castellano ALMIRON (Véase).

ALMESSIGUEIRA. Es su etimología la del castellano ALMÁCIGO (Véase).

ALMISCAREIRA. Vale lo que en castellano ALMIZCLERA (Véase).

ALMO, ALEMO. (*Populus nigra L.*, *P. alba L.*, *etc.*). *Al-mâ* significa el agua, y tiene alguna semejanza con el nombre de tales árboles, que son de ribera y reciben genéricamente el nombre de ÁLAMO en castellano; pero quizá esta voz provenga del verbo latino *alo*, alimentar, *quod flumine alatur*.

ALPERCHE, ALPERSE. (*Persica vulgaris Mill.*). *Al-fersik*, voz persiana. Los gallegos dicen ALPERCHA, ALPÉRCHIGA, ALPERCHEIRA, y los castellanos ALBÉRCHIGO, ALPÉRSICO (Véanse).

ALQUERIVÍA. Es lo mismo que ALCHERIVÍA (Véase).

AMANGERONA, MANJERONA. En castellano se dice MEJORANA (Véase).

AMEXEIRA, AMEIXEIRA, (*Prunus domestica L. var.*). Corrupción de *Mexmax* ó *Mixmix;* y aunque este nombre persiano corresponda mejor al *Damasco*, variedad de *Albaricoque*, han aplicado los portugueses y también los árabes, aquella denominación á ciertas variedades de *Ciruelo*. Los gallegos también usan los nombres AMEIXEIRO, AMEIXEIRA para designar el frutal, y AMEIXA para indicar la fruta.

AMIEIRO. (*Alnus glutinosa Willd.*). Es corrupción del latín más bien que procedencia del árabe, y lo mismo puede decirse de AMENEIRO, usado por los gallegos.

ANAFEGA. (*Zizyphus vulgaris Lam. et Zizyphus Lotus Lam.*). *An-nabica*, que se aplica al fruto.

ARRUDA. (*Ruta graveolens L. Ruta bracteosa DC. etc.*). *Arruta*, nombre latino con artículo árabe.

AZAMBUGE, AZAMBUGEIRO, AZAMBUJO, ZAMBUGEIRO. (*Olea europæa Oleaster DC.*). *Az-zabuj*, que en castellano es ACEBUCHE (Véase).

AZEBRE. Equivale al castellano ACÍBAR (Véase).

BALDROEGA, BELDROEGA. (*Portulaca oleracea L.*). *Baldoracà* ó *Beldoraca*, voz persiana. El nombre castellano es VERDOLAGA, ó BERDOLAGA si se quiere, y procede directamente del latino *Portulaca*. Los gallegos dicen BELDROAGA, BELDROGA, BELDROEGA, según Sarmiento.

BELINGELA, BERINGELA, BRINGELA. Es en castellano BERENGENA (Véase).

CAMARINHA. En castellano se dice CAMARINA (Véase).

CARRASCA, CARROUCHA, QUEIROA, QUEIRUA, QUEIRUGA, QUEIROGA, QUIROGA. (*Calluna vulgaris Salisb.*, *Erica ciliaris L.*, *etc.*, *Helianthemum alyssoides Vent.*, *etc.*). Son nombres gallegos aplicados á varias plantas indistintamente, como lo es *Karuche* en Argel á la *Coscoja* (*Quercus coccifera L.*) y á otras especies de *Encina*, bajas ó desmedradas, habiéndose extendido á diversos arbustos y matas.

CERRALHA, SERRALHA. (*Sonchus ciliatus Lam.*, *S. fallax Wall.*, *etc.*). *Scharaila* ó *Xaraila* según Alcalá, que en castellano es CERRAJA (Véase).

CHERIVÍA, CHIRIVÍA. Es lo mismo quo ALCHERIVÍA (Véase).

ÇUÇENA, SUSENA. Vale tanto como en castellano AZUCENA (Véase).

ERVANÇO. (*Cicer arietinum L.*). Parece proceder del griego *Erebinthos*, ó sea *Erebinzos*, que en castellano es GARBANZO (Véase).

GERGELIM, JORGELIM. En castellano dícese ALJONJOLÍ (Véase).

GILBARBEIRA, JILBARBEIRA. Equivale al castellano JUSBARBA (Véase).

GÜEDRE. Dozy lo supone árabe y vale tanto como en castellano GÜELDRE (Véase).

LARANJEIRA. (*Citrus vulgaris Risso, et C. Aurantium Risso*). *Laringe* en Argel.

MANGERONA. Es lo mismo que AMANGERONA (Véase).

ROMANEIRA, ROMEIRA. (*Punica Granatum L.*). *Rummâm*, que procede del hebreo *Rimon*, diciéndose *Rommâna* en Argel.

SABUGUEIRO. Es lo mismo que en castellano SAUCO (Véase).

SARAMAGO. En castellano se dice JARAMAGO (Véase).

Senne, Senna. Equivale en castellano á Sen (Véase).

Senoura, Sinoira. Es en castellano Zanahoria (Véase).

Serralha. Es lo mismo que Cerralha (Véase).

Tamara, Tamareira. (*Phœnix dactylifera L.*). *Tamr* ó *Tamar*, que es voz hebrea.

Tramoço, Tramoceiro, Tremoço, Tremoceiro. En castellano se dice Altramuz (Véase).

Xixaro. Es lo mismo que en castellano Chícharo (Véase).

Zambujo, Zambugeiro. Es lo mismo que Azambuge, Azambugeiro (Véanse).

Zaragatoa. En castellano Zaragatona (Véase).

Zingibre. Es lo mismo que en castellano Agengibre, Gengibre (Véanse).

3.—Nombres de plantas valencianos y catalanes procedentes del idioma árabe, y bastante diferentes de los introducidos en el castellano.

Adsabára, Atsabára, Adzabára, Atzabára, Edsabára ó Etsabára vera. (*Aloe arabica Lam., A. soccotrina Lam., A. umbellata DC., etc.*). *As-sabar.*

Adsabára, Atsabára, Adzabára, Atzabára, Edsabára, ó Etsabára de tancas. (*Agave americana L.*). *As-sabar*, y en Argel *Seubbara* por asemejarse á las plantas del Acíbar la *Pita* ó *Agave* de América, que no conocieron los árabes antiguos.

Albarginiera, Alberginiera, Berginiera. (*Solanum esculentum Dun.*). *Al-badengen*, *Al-badenjan* ó *Al-badinjan*, que en castellano es la Berengena (Véase).

Albayda. (*Anthyllis cytisoides L.*). *Al-baidhâ*, que significa la blanca.

Alberger. Es en castellano Albérchigo (Véase).

Alcarxofera, Carxofer, Carxofera. Es lo mismo que en castellano Alcachofa, Alcarchofa (Véanse).

Alfábaga, Alfábega, Alfábrega, Alfádega. En castellano Albahaca, Albafaca, Alhábega (Véanse).

Alficos. (*Cucumis flexuosus L.*). *Al-fakus* ó *Al-fecôs.*

Alfolves. Es lo mismo que en castellano Alholva (Véase).

Almescat. (*Ajuga Iva Schreb., et Erodium moschatum Ait.*). Procede de *Al-misk*, que significa *Almizcle.*

Almesquins. (*Narcissus Jonquilla L.*). Deriva de *Al-misk*, ó sea *Almizcle.*

Argelaga, Argelaguera, Argilagues. (*Cytisus spinosus Lam., Genista Scorpius DC., Ulex europæus L., Ulex australis Clem., etc.). Arjilâka*, que no es nombre propiamente árabe, aunque lo menciona Mosta'înî, si bien como español, según Dozy.

Aseber, Cever. (*Aloe arabica Lam., A. soccotrina Lam., A. umbellata DC., etc.). As-sabar.*

Bardissos, Barser, Barzer, Esbarser. (*Rubus fruticosus L.*). Pueden provenir de *Ward*, que significa *Rosal*, y se aplica á otras plantas con diversos epítetos.

Batafalua, Batafaluga. Voces anticuadas que equivalen á las castellanas Matalahua, Matalahuga (Véanse.)

Carxofer, Carxofera. Es lo mismo que Alcarxofera (Véase).

Cascall. (*Papaver somniferum L., P. Rhœas L., et Glaucium flavum Crantz.*). *Jaxjax* ó *Kaschkhasch*, como escribe Clement-Mullet, y es nombre que tanto en árabe como en catalán se aplica á la *Adormidera* y otras plantas con diversos epítetos.

Cever. Es lo mismo que Asever (Véase).

Cindria, Cindriera. Es lo que en castellano Sandía, Zandía (Véase).

Cotó, Cotoner. (*Gossypium herbaceum L.*). *Koton.*

Daesa. Es como en castellauo Daza (Véase).

Esbarser. Es lo mismo que Bardissos, Barser (Véase).

Espinach, Espinaga. Vale tanto como en castellano Espinaca (Véase).

Festuch, Festug, Fistic. (*Pistacia vera L.*). *Fostok*, *Fustuk* ó *Fistik.*

Galseran, Gatseran. (*Ruscus aculeatus L.*). *Jaizoran-albaldi*, nombre usado por los árabes andaluces. En castellano se dice Jusbarba, Chusbarba, Yusbarba (Véanse).

Garrich, Garrits. (*Quercus coccifera L.*). *Karix*, *Karisch* ó *Kirich* según Alcalá, y *Karuche* en Argel.

Garrofer, Garrofera vera, Garrover. Es lo mismo que en castellano Algarrobo (Véase).

Garrofer ó Garrober bort. (*Cercis Siliquastrum L.*). Nombre aplicado á un árbol bien diferente del Algarrobo (Véase).

Garrofins. (*Vicia sativa L.*). Derívase de Garrofer (Véase).

Haloch. (*Bupleurum rigidum L., Bupleurum falcatum Lam., etc.). Jalôk* que es palabra árabe y designa un perfume de color rojo claro, pudiendo, por tanto, convenir mejor á otras

plantas. Llaman algunos *Aloch* al *Sauzgatillo* (*Vitex Agnus-castus L.*), que es aromático y cuyas flores son violadas.

Matafalua, Matafaluga. Valen lo mismo que en castellano Matalahua, Matalahuga (Véanse).

Moraduix ó Moradux, Morduix ó Mordux. (*Origanum Maiorana L.*). *Mardakux*, *Moradux*.

Naronja, Naronjer. Es en castellano Toronja, Toronjo (Véanse).

Safanoria, Safranoria. (*Daucus Carota L.*). *Asfanariah*, según la nombra Ebn-el-Awam, interpretado por Banqueri.

Safrá. (*Crocus sativus L.*). *Zafarân*.

Safranot. (*Carthamus tinctorius L.*). Deriva de *Zafarân*.

Sarriasas. (*Arum italicum Mill.*, *Arisarum vulgare Targ. Tozz*, *etc.*). *Sarah*, nombre usado por los árabes andaluces según Ebn-el-Beithar.

Sindria. Equivale á Cindria (Véase).

Sumach. En castellano Zumaque (Véase).

Surrons. Lo mismo que en castellano Zurrones (Véase).

Taronja, Taronjer. Es lo mismo que en castellano Naranja, Naranjo (Véanse).

Tofana (*Tuber cibarium Bull.*). Parece proceder de *Tirfâs*, especie de hongo según Sontheimer, aunque tiene mayor semejanza con *Tuffah*, cuya significación es manzana, ú otros frutos distinguidos por diversos epítetos.

Tramuser. (*Lupinus albus L.*, *et L. Termis Forsk.*) *Tarmus* ó *Termes*, que es *Thermos* en griego.

Muchas son también las simples variedades de plantas cultivadas que conservan los nombres usados por los agricultores árabes, los cuales seguramente supieron distinguirlas y apreciarlas, contándose entre ellas no pocas de frutales (1), y en

---

(1) Hé aquí algunos epítetos de origen arábigo empleados para distinguir las variedades de diferentes vegetales y sus producciones:

Abeaci (grano excelente).

Aboquel, *Aboquí*, *Abuquí* (duradero).

Acebucheño (como acebuche).

Alarije (cierta uva de *parra*).

Albaideño (blanquecino).

particular las de Vid y Olivo ; pero su examen y enumeración no entran precisamente en lo que concierne al estudio de la vegetación propia de la Península hispano-lusitana. Menos corresponde todavía á tal objeto la indicación de las plantas exóticas, que los árabes dieron á conocer, procedentes las más de la Persia, India y China ; pudiéndose computar, según Sprengel, el completo número de las especies agregadas por los árabes á las conocidas por los griegos y romanos, en ciento cincuenta. Unidas éstas á unas cincuenta que los monjes y los médicos de la Edad Media designaron, componen doscientas, las cuales, sumadas con las antiguamente estudiadas, forman un total de mil

---

Alfahareño (como barro por el color).
Almizcleño (como almizcle).
Arije (cierta uva de *parra*).
? Arrebolado (como arrebol por el color)
Arrobal (copioso ó muy pesado).
Ataubi (bueno ó sabroso).
Atoronjilado (como toronjil).
Azucarero (abundante en azúcar).
Azufairado (como azufaifa).
Baladí (común ó despreciable).
Barrelenco (silvestre).
Beba (exorbitante).
Bellotudo (como bellota).
Boquí, *Buquí* (duradero).
Calona (como vinagre ó agria).
Cañocazo (uva blanda).
Carmesí (purpúreo).
Carrasqueño (como carrasca).
Casil (flojo y también de Cásala).
Ceotí, *Cedotí*, *Ciutí*, *Ceutí* (de Ceuta).
Chansa (casta).
Damasceno (de Damasco).
Esquilmeño (alude á la corta de abundante recolección).
Fanfarrón (hinchado, y se refiere á la frondosidad).
Ferrar (significa la cabellera, y también el ramaje, por ser éste abundante).
Garabatona (indica hender, por tener hojas hendidas).
Garrilla, *Garrio* (blanca ó que blanquea).
Heben (expresa valer poco).

cuatrocientas plantas, resumen de los conocimientos botánicos al terminar la expresada Edad.

Importa principalmente mencionar las plantas espontáneas, que llamaron la atención de los árabes en nuestra Península, aproximándose á la exactitud todo lo posible en este recuento. Varias indicaciones de Ebn-el-Beithar sobre las plantas usuales, que son indígenas, los nombres arábigos más ó menos puros que conservan todavía entre nosotros algunas, y los vulgarizados entre los árabes españoles, tales como se encuentran en los escritos que ellos nos legaron, son otros tantos medios de conseguir el fin propuesto, y contribuyen al mismo ciertas noticias

---

Humeire (vinerilla ó borrachilla).
Jabacano, *Jabalcuno*, *Jabaluno* (montesino).
Jabi (granujiento).
Jaloque (indica ser débil).
Jami (candente por el color rojo).
Jaldon (perpetuo, durable).
Jetubi (grano bueno).
Ladrenado, *Laeren*, *Lairen* (indican ser verde ó de Alhiran en Persia.)
Lechin, *Lechino* (acaso corrupciones de *Mechin*).
Mechin (duro).
Mencida (*menhisa*, cosa de poca carne).
Moscatel, *Mosqueruela* (como almizcle).
Rebazo (racimo apiñado).
Romé (romano o de Roma).
Safari, *Safri* (viajera, y también de Safár, introductor ó propagador de la variedad).
Sajari (pedregoso por el terreno).
Toroji (como toronja).
Ubí (*jobí*, granujiento).
Xabí Véase *Jabi*.
Xahari (acaso *Sajari?*)
Xancibel (grano magro, extenuado).
Zafari. Véase *Safari*.
Zahri (florido ó brillante).
Zorzaleño (del zorzal, por serle grato).
Zurumi (expresa cortar, y también semejanza con los dátiles).

esparcidas en la obra de Ebn-el-Awam, aunque tenga por especial asunto tratar de las plantas cultivadas. La siguiente enumeración de unas quinientas especies espontáneas es el resultado de un detenido estudio hecho con los expresados elementos.

4.— Flora hispano-lusitana de los árabes, ó enumeración de las plantas españolas y portuguesas conocidas con diversos nombres en tiempo de los árabes.

RANUNCULACEAS.

Clematis Flammula L.
Thalictrum minus L.
Anemone coronaria L.
Ranunculus aquatilis L.
lanuginosus L.
muricatus L.
Nigella sativa L.
Delphinium Staphisagria L.
Aconitum Napellus L.
Pæonia peregrina Mill.

BERBERIDEAS.

Berberis vulgaris L.

NINFEACEAS.

Nymphæa alba L.
Nuphar luteum Smith.

PAPAVERÁCEAS.

Papaver Argemone L.
Rhœas L.
somniferum L.
Glaucium flavum Crantz.
phœniceum Smith.
Chelidonium majus L.
Hypecoum procumbens L.

FUMARIACEAS.

Corydalis claviculata DC.
Fumaria officinalis L.
capreolata L.

CRUCIFERAS.

Matthiola incana R. Br.
Cheiranthus Cheiri L.
Nasturtium officinale R. Br.
Barbarea vulgaris R. Br.
Cardamine pratensis L.
Cochlearia Armoracia L.
Capsella Bursa-pastoris Moench.
Cakile maritima Scop.
Sisymbrium officinale Scop.
polyceratium L.
Camelina sativa Crantz.
Lepidium Draba L.
latifolium L.
sativum L.
Isatis tinctoria L.
Brassica oleracea L.
Rapa L.
Napus L.
Sinapis nigra L.
arvensis L.
Eruca sativa Lam.
Raphanus Raphanistrum L.

CAPARIDEAS.

Capparis spinosa L.

RESEDACEAS.

Reseda alba L.

CISTINEAS.

Cistus ladaniferus L.
Halimium umbellatum Spach., var.

VIOLARIEAS.

Viola odorata L.

POLIGALEAS.

Polygala vulgaris L.

CARIOFILEAS.

Agrostemma coronaria L.
Githago L.
Saponaria officinalis L.
ocymoides L.
Gypsophila Struthium L.
Holosteum umbellatum L.

LINEAS.

Linum maritimum L.
usitatissimum L.

MALVACEAS.

Malva rotundifolia L.
Althæa officinalis L.
cannabina L.

HIPERICINEAS.

Hypericum hircinum L.
perforatum L.

AMPELIDEAS.

Vitis vinifera L.

GERANIACEAS.

Geranium tuberosum L.
Erodium cicutarium Lem.

OXALIDEAS.

Oxalis corniculata L.

ZIGOFILEAS.

Tribulus terrestris L.

RUTACEAS.

Ruta montana Clus.
graveolens L.
Peganum Harmala L.
Dictamnus Fraxinella Pers.

RAMNEAS.

Zizyphus Lotus Lam.
vulgaris Lam.
Paliurus aculeatus Lam.
Rhamnus infectorius L.

TEREBINTACEAS.

Pistacia Terebinthus L.
Lentiscus L.
Rhus coriaria L.

LEGUMINOSAS.

Anagyris fœtida L.
Ulex europæus L.
australis Clem.
Spartium junceum L.
Genista Scorpius DC.
Cytisus lanigerus DC.
Ononis antiquorum L.
Medicago sativa L.
Trigonella Fœnum-græcum L.
corniculata L.
Melilotus officinalis Willd.
Trifolium arvense L.
pratense L.
Psoralea bituminosa L.
Glycyrrhiza glabra L.
Astragalus granatensis Lam.
Scorpiurus sulcata L.
vermiculata L.
Ornithopus compressus L.
Securigera Coronilla DC.
Hedysarum coronarium L.
Onobrychis sativa Lam.
Vicia Cracca L.
angustifolia Roth.
lutea L.
Ervum Lens L.
Ervilia L.
Lathyrus Aphaca L.
sativus L.
Cicera L.
Orobus tuberosus L.
Lupinus albus L.
varius L.
Ceratonia Siliqua L.

ROSACEAS.

Amygdalus communis L.
Prunus spinosa L.
Prunus domestica L.
Cerasus juliana DC.
Mahaleb Mill.
Rubus idæus L.
cæsius L.
fruticosus L.
Potentilla reptans L.
Agrimonia Eupatoria L.
Alchimilla vulgaris L.
Poterium Sanguisorba L.
Rosa gallica L.
canina L.
sepium Thuill.
Cratægus Pyracantha Pers.
Oxyacantha L.
Azarolus L.
Pyrus communis L.
β. Pyraster Wallr.
Malus L.
Aria Ehrh.
Sorbus Gærtn.
Cydonia vulgaris Pers.

GRANATEAS.

Punica Granatum L.

ONAGRARIEAS.

Epilobium angustifolium L.

HALORAGEAS.

Myriophyllum spicatum L.

TAMARISCINEAS.

Tamarix africana Poir.
gallica L.

MIRTACEAS.

Myrtus communis L.

CUCURBITACEAS.

Cucumis Colocynthis L.
Bryonia dioica Jacq.
Momordica Elaterium L.

PORTULACEAS.

Portulaca oleracea L.

PARONIQUIEAS.

Polycarpon tetraphyllum L.

CRASULACEAS.

Umbilicus pendulinus DC.
erectus DC.
Sedum Cepæa L.
Sempervivum arboreum L.

FICOIDEAS.

Mesembryanthemum nodiflorum L.
Aizoon hispanicum L.

UMBELIFERAS.

Eryngium campestre L.
maritimum L.
Apium graveolens L.
Ptychotis verticillata Dub.
Ammi Visnaga Lam.
Carum Carvi L.
Bupleurum falcatum Lam.
rigidum L.
Fœniculum vulgare Gærtn.
piperitum DC.
Seseli tortuosum L.
Libanotis vulgaris DC.
Athamantha cretensis L.?
Meum athamanthicum Jacq.
Crithmum maritimum L.
Levisticum officinale Koch.
Opopanax Chironium Koch.
Ferula communis DC.
Peucedanum officinale L.
Anethum segetum L.
graveolens L.
Pastinaca sativa L.
Heracleum Sphondylium L.
Orlaya maritima Koch.
Daucus Carota L.
Scandix australis L.
Myrrhis odorata Scop.
Lagoecia cuminoides L.
Cachrys pterochlena DC.
Conium maculatum L.
Coriandrum sativum L.

ARALIACEAS.

Hedera Helix L.

CORNEAS.

Cornus mas L.

LORANTACEAS.

Viscum album L.

CAPRIFOLIACEAS.

Sambucus Ebulus L.
nigra L.
Lonicera Periclymenum L.

RUBIACEAS.

Rubia tinctorum L.
Galium verum L.
Aparine L.

VALERIANEAS.

Valeriana tuberosa L.

DIPSACEAS.

Dipsacus sylvestris Mill.
fullonum Mill.

COMPUESTAS.

Adenostyles Petasites Bluff. et Fing.
Tussilago Farfara L.
Aster Amellus L.
Linosyris vulgaris Cass.
Phagnalon saxatile Cass.
Inula Helenium L.
viscosa Ait.
Xanthium Strumarium L.
Ambrosia maritima L.
Anacyclus radiatus Lois.
Ptarmica vulgaris Blackw.
Achillea Ageratum L.
Diotis candidissima Desf.
Santolina Chamæcyparissus L.
Matricaria Chamomilla L.
Pyrethrum Parthenium Smith.
Tanacetum DC.
Artemisia maritima L.
Abrotanum L.
vulgaris L.
arborescens L.
Absinthium L.
Tanacetum annuum L.
Leontopodium alpinum Cass.
Doronicum Pardalianches L.
scorpioides Willd.
Senecio vulgaris L.
Calendula officinalis L.
Carlina gummifera Less.
Centaurea Centaurium L. (culta?)
Centaurea Cyanus L.
Kentrophyllum lanatum DC. et Dub.
Silybum marianum Gærtn.
Onopordon Acanthium L.
Cynara Scolymus L.
spinosissima Presl.
Carduus tenuiflorus Smith.
Picnomon Acarna Cass.
Cirsium bulbosum DC.
Lappa major Gærtn.
Scolymus hispanicus L.
Cichorium Intybus L.
Tragopogon pratense L.
crocifolium L.
Chondrilla juncea L.
Taraxacum Dens-Leonis Desf.
Sonchus ciliatus Lam.
fallax Wallr.
arvensis L.
Hieracium Pilosella L.

CAMPANULACEAS.

Campanula Erinus L.
persicæfolia L.

ERICACEAS.

Arbutus Unedo L.
Arctostaphyllos Uva-ursi Spr.
Erica arborea L.

PRIMULACEAS.

Cyclamen repandum Sibth.
Coris monspeliensis L.

Lysimachia vulgaris L.
Anagallis arvensis L.

OLEACEAS.

Fraxinus Ornus L.
excelsior L.
angustifolia Vahl.
Olea europæa L.
α Oleaster DC.
Phillyrea latifolia L.

JASMINEAS.

Jasminum fruticans L.

APOCINACEAS.

Vinca minor L.
Nerium Oleander L.

ASCLEPIADEAS.

Vincetoxicum officinale Moench
nigrum Moench.

GENCIANACEAS.

Erythræa Centaurium Pers.
Gentiana lutea L.

CONVOLVULACEAS.

Convolvulus Cneorum L.
Cantabrica L.
arvensis L.
Calystegia Soldanella R. Br.
sepium R. Br.
Cressa cretica L.
Cuscuta major Bauh.
minor Bauh.

BORRAGINEAS.

Heliotropium europæum L.
Cerinthe minor L.
Borrago officinalis L.
Symphytum officinale L.
Anchusa italica Retz.
Lithospermum officinale L.
Alkanna tinctoria Tausch.
Myosotis palustris With.
intermedia Link.
Cynoglossum officinale L.

SOLANACEAS.

Solanum nigrum L.
Physalis Alkekengi L.
Mandragora vernalis Bertol.
Mandragora officinarum L.
Lycium mediterraneum L.
Datura ferox L.
Stramonium L.
Metel L.
Hyoscyamus albus L.

ESCROFULARIACEAS.

Verbascum sinuatum L.
Linaria Elatine Mill.
hirta Moench.
Antirrhinum Orontium L.
Gratiola officinalis L.
Veronica Anagallis L.
Euphrasia officinalis L.
Pedicularis tuberosa L.

OROBANCACEAS.

Orobanche Gallii Dub.

ACANTACEAS.

Acanthus mollis L.

VERBENACEAS.

Verbena officinalis L.
supina L.
Vitex Agnus-Castus L.

LABIADAS.

Lavandula Stœchas L.
Spica DC.
Mentha sylvestris L.
aquatica L.
arvensis L. (M. sativa L. et. M. gentilis L.)
Pulegium L.
Origanum vulgare L.
Thymus vulgaris L.
Serpyllum L.
capitatus Hoffm. et Link.
Satureja hortensis L.
Calamintha officinalis Moench.
Clinopodium Benth.
Melissa officinalis L.
Hyssopus officinalis L.
Salvia officinalis L.
Sclarea L.
tingitana Ettl.
Æthiopis L.
Rosmarinus officinalis L.
Nepeta Glechoma Benth.
Marrubium Alysson L.
vulgare L.
Betonica officinalis L.
Stachys germanica L.
recta L.
Lamium purpureum L.
maculatum L.
Ballota nigra L.
Teucrium Scordium L.
Chamædrys L.
flavum L.
Marum L.
Polium L.
Aguja Chamæpitys Schreb.

GLOBULARIACEAS.

Globularia Alypum L.

PLUMBAGINACEAS

Statice Limonium L.
Plumbago europæa L.

PLANTAGINEAS.

Plantago major L.
lanceolata L.
Coronopus L.
Psyllium L.

SALSOLACEAS.

Beta vulgaris Moq.
Chenopodium Botrys L.
Blitum virgatum L.
capitatum L.
Atriplex hortensis L.
Halimus L.
Arthrocnemum fruticosum Moq.
Suæda fruticosa Forsk.
Salsola Kali Ten.

AMARANTACEAS.

Amaranthus Blitum Moq.

POLIGONEAS.

Rumex alpinus L.
aquaticus L.
obtusifolius L.
Acetosa L.
Polygonum maritimum L.
aviculare L.
Hydropiper L.
Persicaria L.

LAURINEAS.

Laurus nobilis L.

TIMELEAS.

Daphne Mecereum L.
Gnidium L.
Thymelæa tinctoria Endl.
canescens Endl.

SANTALACEAS.

Osyris alba L.

ARISTOLOQUIEAS.

Asarum europæum L.
Aristolochia rotunda L.
longa L.

CITINEAS.

Cytinus Hypocistis L.

EUFORBIACEAS.

Crozophora tinctoria Adr. Juss.
Mercurialis annua L.
Ricinus communis L.
Euphorbia Peplis L.
Chamæsyce L.
Lathyris L.
spinosa L.
Helioscopia L.
Peplus L.
Pithyusa L.

BUXACEAS.

Buxus sempervirens L.

EMPETREAS.

Corema album D. Don.

CANNABINEAS.

Humulus Lupulus L.

URTICACEAS.

Urtica pilulifera L.
urens L.
Parietaria officinalis L.

MOREAS.

Ficus Carica L.

CELTIDEAS.

Celtis australis L.

ULMACEAS.

Ulmus campestris L.

CUPULIFERAS.

Corylus Avellana L.

Quercus Robur L.
Ilex L.
Ballota Desf.
Suber L.
coccifera L.
Castanea vulgaris Lam.

SALICINEAS.

Populus alba L.
nigra L.
Salix alba L.
viminalis L.

CONIFERAS.

Abies pectinata DC.
Pinus Pinea L.
halepensis Mill.
Cupressus fastigiata DC.
Juniperus Oxycedrus L.
communis L.
Sabina L.
Taxus baccata L.

ALISMACEAS.

Alisma Plantago L.
Damasonium stellatum Dalech.

LEMNACEAS.

Lemna minor L.

NAYADEAS.

Potamogeton natans L.

ORQUIDEAS.

Serapias Lingua L.
Orchis maculata L.
papilionacea L.
mascula L.
Morio L.

IRIDEAS.

Gladiolus segetum Ker.
Iris germanica L.
florentina L.
Pseudo-Acorus L.
fœtidissima L.
pumila L.

AMARILIDEAS.

Pancratium maritimum L.
Narcissus poeticus L.
Tazetta L.
Jonquilla L.

DIOSCOREAS.

Tamus communis L.

ESMILACEAS.

Paris quadrifolia L.
Polygonatum vulgare Desf.
Ruscus aculeatus L.
Smilax aspera L.
Asparagus officinalis L.
acutifolius L.

LILIACEAS.

Anthericum ramosum L.
Asphodelus microcarpus Viv.
cerasiferus Gay.
albus Willd.

Muscari comosum Mill.
Allium Porrum L.
Urginea Scilla Steinh.
Ornithogalum umbellatum L.

COLCHICACEAS.

Veratrum album L.
nigrum L.
Colchicum autumnale L.

JUNCEAS.

Juncus effusus L.
acutus Lam.

PALMAS.

Chamærops humilis L.
Phœnix dactylifera L.

TIFACEAS.

Sparganium ramosum Huds.
Typha latifolia L.

AROIDEAS.

Arisarum vulgare Kunth.
Arum italicum Mill.
Dracunculus vulgaris Schott.
Colocasia antiquorum Schott.

CIPERACEAS.

Cyperus rotundus L.
esculentus L.

GRAMINEAS.

Lygeum Spartum L.
Phalaris canariensis L.
Cynodon Dactylon P. Beauv.
Imperata cylindrica P. Beauv.
Arundo Donax L.
Phragmitis communis Trin.
Ampelodesmos tenax Link.
Macrochloa tenacissima Kunth.
Ægilops ovata L.
Agropyrum repens P. Beauv.
Lolium perenne L.
temulentum L.

HELECHOS.

Ceterach officinarum C. Bauh.
Polypodium Dryopteris L.
vulgare L.
Adianthum Capillus-veneris L.
Pteris aquilina L.
Scolopendrium officinarum Smith.
Hemionitis Sw.
Asplenium Trichomanes L.
Ruta muraria L.
Polystichum Filix-mas Rth.
Aspidium Lonchitis Sw.

EQUISETACEAS.

Equisetum fluviatile L.

HONGOS.

Tuber cibarium Bull.

Merece también insertarse aquí un calendario rural del tiempo de los árabes, para dar idea de sus cultivos y de la manera como consignaban los cambios atmosféricos y otros fenómenos relacionados con ellos.

Calendario rural del árabe sevillano EBN-EL-AWAM, para Andalucía, y en particular para Sevilla [1].

SIGLO XII.

(*Extracto del cap.* XXX, *art.* 8.º)

Una de las cosas prodigiosas en lo relativo á las particularidades de los tiempos es señalar respectivamente las operaciones que corresponde hacer en cada uno de los meses, porque de lo contrario no resultaría utilidad, y ésta se realizaría haciéndolas en su propio mes.

ENERO.

Consta de treinta y un días, y en él empieza la era de safar ó hispana. Después de finalizado el día veinte salen las noches de tinieblas, y en el mismo mes se aquietan los vientos.

Circula el humor ó savia en los árboles y procrean las abejas.

Siémbrase el trigo y las habas; pero no ahijan las simientes sembradas entonces, como ni las sembradas en Febrero.

---

(1) Existe para Andalucía otro calendario rural, á la vez que médico y astronómico, hecho en tiempo de los árabes por el cordobés *Harib-Ben-Zeid* ó *Sahid*, que era cristiano y obispo, habiendo vivido unos doscientos años antes que Ebn-el-Awam, ó sea en el siglo x. El agrónomo árabe-sevillano tuvo presente seguramente el calendario del astrónomo cordobés, supuesto que lo cita, y además puede reconocerlo cualquiera que tenga ocasión de comparar varios pasajes de ambos escritos. Pero el calendario de *Ebn-el-Awam* es propiamente rural, y por esta razón se prefiere, añadiendo al fin de cada mes algunas indicaciones de *Harib* ó *Hazib*, no transcritas por *Ebn-el-Awam*, y en particular las que se refieren á Córboba.—Dozy cree que *Arib* fué el obispo iliberitano Recemundo, y lo tienen por demostrado personas tan competentes como los Sres. Simonet y Fernández-Guerra.

Florece el almendro y aparece el narciso. Se hace el azúcar. Se cogen las toronjas, naranjas y limones.

El agua se hiela y estrecha mucho el frío, se aran las vides, y los huertos se limpian de la maleza y de la hierba seca.

Suben los ramos de los árboles, y empieza á reverdecer la tierra con la hierba.

Celebran los pájaros sus casamientos y cantan las ranas.

Dicen que no se apolilla la madera cortada en el día veintisiete.

Dan principio los que cuidan de los árboles á voltear y hacer las labores.

Lábrase la tierra para la sementera del algodón.

También se excavan los piés de los árboles y se esparce sobre ellos inmediatamente el estiércol en lugar de la tierra.

Empiezan á limpiarse las vides y las parras de uva negregueante, después de pasadas las tres horas primeras de la mañana hasta las tres de la tarde.

Ingértanse el avellano, el pérsigo, durazno y melocotón, el almendro, el algarrobo, y semejantes, en las regiones calientes.

Regístranse los terrenos sembrados, y se corta á su tierra la maleza y la hierba, y esto también se hace en Febrero.

En Sevilla se siembran por este mes las verduras hortenses en los huertos, y en caballones de estiércol reciente la simiente de las calabazas y de las berengenas, las cuales se trasplantan cuando están para ello, y es el tiempo en que el hortelano debe visitar frecuentemente los huertos por causa de sus verduras.

Se siembra en este mismo mes la simiente de las lechugas, que se comen en Marzo y Abril, y la simiente de la berza marina, que cultivada un año después se comè; la de las espinacas, que se comen en Abril, las verdolagas hortenses tempranas, los ajos castellanos, que se comen en Junio, la simiente de las cebollas de guardar, que se trasplantan por Febrero y se arrancan en Mayo, la de las adormideras blancas y los puerros, que se arrancan después de un año de cultivo.

Este es el mejor tiempo de sembrar el lino de regadío, de cuya simiente se echa la cabida de dos platos en la extensión de cien tablares.

La poda de las viñas, según Harib, empieza el 10 de Enero en la llanura del oeste de Córdoba: el intervalo entre dicho día y el fin del mismo mes se destina á la poda, que dura todo ese tiempo en las llanuras y en los montes.—Desde el 12 en adelante se siembran las buenas cebollas que han de ser trasplantadas. —El 18 comienza la extirpación de los palmitos, que tanto abundan en Andalucía.—Siémbranse y plántanse los frutales de hueso; se ponen estacas de olivo, granado y otros árboles, que se multiplican semejantemente.—Se echa mano á las cañas de azúcar para hacer peradas y se preparan conservas y jarabes.

FEBRERO.

Consta de veintiocho días y cuarta parte de día. Empiézase á arar la tierra para la sementera de lino en secano. Quiebra el frío y sale el calor de la tierra, la cual ahora empieza á recalarse de agua y ésta se aumenta en los pozos, en las fuentes y en los ríos.

Fluye el humor ó savia por el tronco de los árboles. Los que en este mes se plantan ó las simientes que se siembran, ó las vides que se ponen, vienen de mucho, lleno y pesado fruto.

Toma la hierba incremento en el mismo mes, según el sevillano Abu-el-Jair y los árboles y las vides arrojan hojas.

Plántanse el rosal, la azucena, algunos ocimos, ó plantas olorosas.

En Sevilla se plantan en este mes las lechugas y demás hortalizas mencionadas antes en el mes de Enero. En los catorce últimos días se siembra la simiente de los nabos redondos vernales, que se comen por Abril y Mayo.

Las ciruelas empiezan á cuajar el 8, según Harib, cayéndose las más débiles.—Los caballos abandonan los pastos el 16 y comen alcacel en los pesebres.—Los gusanos y reptiles salen el 16.—Los pajarillos rompen sus huevos, nacen las abejas, y las mujeres empiezan á procurar la incubación de los huevecillos de los gusanos de seda.—Vuelven las grullas á sus islas.—Plántanse cebollas y el azafrán; siémbranse las hortalizas de verano.—Hállanse las criadillas de tierra.—Auméntanse los espárra-

gos silvestres y se encuentran brotes de hinojo.—Ingértanse los perales y manzanos, plántanse estacas de higuera y se trasplantan las arraigadas.—Las cigüeñas y golondrinas vuelven á sus habitaciones.

MARZO.

Consta de treinta y un días, y en él iguala el día con la noche, que es el equinoccio vernal, y empieza aquél á crecer y ésta á menguar.

También en él se empieza á voltear y labrar la tierra para el lino que ha de sembrarse en secano. Voltéase igualmente la tierra que está debajo de los árboles para limpiarles el pié, y además se cultivan y podan las vides.

Florecen los árboles. Fecúndase la palma con el macho. Cuajan las habas en los huertos y descuella la sementera temprana.

En el mismo mes, según Harib, se siembran las legumbres y algunas veces el trigo y la cebada por el atraso anterior de las lluvias.

Aparecen las primeras rosas y las azucenas tempranas, los pimpollos del olivo, encina, sauce, lentisco y nogal.

Se coge la balaustria y la zanahoria silvestre ó sisaro siriaco.

Sienta bien á las vides y olivos en este mes arar en torno de los piés, limpiándoles también las raíces.

En Sevilla se siembran en este mes en los huertos los hinojos tempranos, que se comen en Mayo, y se siembra la simiente de la berza, la cual se trasplanta del mismo modo que las acelgas tempranas, sembradas en Abril. También se siembran los armuelles, que se comen mes y medio después, y asimismo las espinacas tardías. Trasplántanse las posturas de las calabazas, que se arrancan en principios de Octubre, y también se siembra la simiente de los pepinos tempranos, que se arrancan por el mismo tiempo. Siémbranse, por fin, los garbanzos en los huertos.

Soplan el 25, según Harib, vientos tempestuosos perjudiciales á los higos precoces ó albacoras, que hoy se llaman brevas. —Ingértanse las higueras.—Plántanse las cañas de azúcar.—Llegan las codornices.—Nacen los gusanos de seda.—Los sollos y sábalos salen del mar y entran en los ríos.—Siémbrase el al-

godón, el alazor, el arrayán, la melisa y el almoradux.—Aparecen las primeras langostas todavía sin alas, y se dispone su destrucción.—Aparéanse la mayor parte de las aves.

ABRIL.

Consta de treinta días, y es el tiempo de las rosas y de destilar su agua, é igualmente de hacer sus jarabes, confecciones y aceite ó esencia.

Suéltanse en este mes, según Harib, los caballos á las yeguas en los prados, después que han acabado de parir, á los once meses de preñado, y han de estar los mismos con ellas setenta días desde mediados de este mes hasta el día veinticuatro de Junio.

En los últimos cinco días suele empezar á llover, y lo más tarde pasado el 5 de Mayo.

Dicen que en algunas partes de España se acaba la sementera en este mes, y en el mismo se empieza á voltear la tierra en los secanos para el lino.

En los diez últimos días del mismo mes y en los diez primeros de Mayo abotona el olivo, lo más generalmente en estos veinte días. También abotona la higuera y se comen las habas y las alcachofas.

Salen los nuevos enjambres de las abejas y se aumenta el agua de las fuentes.

Maduran las almendras, cuajan las fresas, se siega la cebada temprana, se come el trigo desgranado de su espiga y se seca la grama.

En Sevilla se siembra ahora en las huertas la simiente de los hinojos tempranos, que se comen mes y medio después, y asimismo los armuelles. También se plantan las berengenas, que se arrancan en Octubre.

Plántanse, según Harib, los ramos de la diamela y las estacas del toronjo, se siembra la alheña, el arroz, los frisoles hortenses, las mandrágoras y los pepinos.

Finalmente, se fecunda la palma con el macho, cortando sus ramas floridas.

Sopla desde el 13 durante tres días, según Harib, un viento levante que hace temer por los frutos.—Comienzan á engrosar las uvas precoces y los higos.—Arráncanse las cebollas albarranas.—Cógense las flores de la adormidera roja é igualmente las de balaustria, buglosa y eupatoria.—Siémbranse también el arroz y las habichuelas.—Trasplántanse en montones de estiércol colocados cerca de los muros las sandías y berengenas.

MAYO.

Consta de treinta y un días y es el último de la estación de primavera.

En este mes, según Harib, los costeños empiezan á segar, como en Málaga y Medina-Sidonia, y á fines del mismo se comienza á segar la cebada en la campiña de Córdoba generalmente.

Se arrancan las habas y el lino, y aparece la flor de la azucena y las frutas tempranas. Abotonan los olivos y las vides, y se descubren las manzanas tempranas, las ciruelas y los higos tempranos.

Menguan las aguas y se riegan todos los árboles menos la higuera.

Dase tercera aradura á las viñas arables, después de las dos hechas en los dos meses anteriores.

Es muy bueno que se cultiven en este mes los olivos, nogales, pistachos y almendros dulces, y se les dé el estiércol que respectivamente les corresponde.

En Sevilla se siembran en este mes en los huertos los hinojos tardíos, que se comen un mes después, y lo mismo los armuelles tardíos. También, según Harib, se plantan las cebollas del azafrán.

Empiezan el 15, según Harib, los calores y los vientos calientes.—Desécanse muchas plantas.—El 25 empieza la siega de la cebada en los llanos de Córdoba, y antes en las costas de Andalucía y en las de Murcia.—Cuajan las aceitunas y las uvas.—Aparecen las manzanas, peras y ciruelas tempranas, los cohombros y las cerezas.—Se recoge la semilla de adormidera, las de fumaria, apio, anís, siempreviva, mostaza, berro, etc., y la flor de manzanilla.—Las grullas del estío vuelven de sus islas.

JUNIO.

Se compone de treinta días, y en él acaba de alargar el día y acortar la noche, y empieza aquél á menguar y ésta á crecer.

En este mes se sazonan las uvas tempranas, los higos y algunas especies de manzanas y ciruelas.

Cuajan las nueces, las piñas y los pistachos, y aparecen los melones.

Se siega á mediados del mismo el trigo, se esquilan las ovejas y se les echan los morruecos, y los machos de cabrío á las cabras.

Cierto autor dice que ahora se hace una cava ligera en los piés de las vides y se limpian de la hierba; y las uvas con esto, añade, engruesan y presto maduran y sus cepas se robustecen.

En Sevilla se siembra en los huertos la simiente de la berza temprana, que se trasplanta en Agosto y se come cuando está para ello. Finalmente, se hace también todo lo expresado para Mayo.

Mídese el grano en las eras, según Harib.—Se cogen y comen los pichones.—Se recogen diversas plantas medicinales, tales como la zaragatona, la flor de agenjo, el poleo, la calaminta y la flor de cártamo ó azafrán romí.

JULIO.

Consta de treinta y un días. Desaparecen las pulgas á los principios de él.

Durante el mismo se sazonan las peras y las uvas, y maduran los melones.

Cógense en este mes las simientes del malvavisco, alazor y toronjil, é igualmente las de las lechugas, ocimos, mastuerzos, verdolagas, melones, cohombros, pepinos y semejantes.

Maduran las granadas, rojean los dátiles crecidos y áun por madurar y se cortan las cañas coptas.

Dase una ligera cava á los piés de los olivos, la cual se ejecuta antes de nacer el sol, al mismo tiempo ó una hora después: y se desmoronan los terrones que hay entre las vides con mazos de madera.

Dícese que no se planta en este mes árbol, ni se siembra simiente alguna por el excesivo calor que hace; pero en Sevilla se siembran ahora en los huertos los armuelles de zumo, y se trasplantan las berzas y las acelgas invernizas.

Se hace, según Harib, la siega del trigo común.—Cuajan los pistachos.—Se cogen las semillas de la mostaza, neguilla, orégano y otras.—Los perdigones comienzan á ser adultos y se cazan.—Empiezan á secarse los higos en la llanura de Córdoba.

AGOSTO.

Consta de treinta y un días. Empiezan los rocíos en él, quiebra el calor y refrescan las madrugadas.

Comienzan los costeños á preparar los lagares y se cogen las almendras.

Dícese que se apolilla la madera si se cortase pasado el día 3.

En este mes se comen los priscos lisos ó peladillos, y empiezan á sazonarse los velludos ó duraznos, é igualmente los dátiles y las azufaifas comienzan á madurar. Sazónanse también las sandías.

Siégase el arroz y cuajan las bellotas. Cógese la algarroba, las simientes de alazor, mastuerzo, añil, culantro, ajonjolí, las pepitas de los melones, cohombros y pepinos, como también las simientes de los ocimos.

Regístranse los plantones de las vides, y á las que son de nobles y gruesos sarmientos se les acude con más cultivo, y á las que no lo fueren se les beneficia con estercolo y riegos, siendo posible, hasta que alcancen y se igualen con los otros.

Siémbrase en Sevilla después de mediado el mes en los huertos la simiente de las zanahorias, y desde principios los nabos redondos y los largos, é igualmente se siembran los pepinos tardíos y los armuelles.

Los sargos, según Harib, salen de la mar para entrar en los ríos, y su pesca es abundante.—Multiplícanse las sardinas.—Recógense las semillas del zumaque y de la adormidera blanca, é igualmente las de la ruda, albarraz y otras.—Siémbranse en los huertos las habas de otoño, los nabos y las acelgas.

SETIEMBRE.

Comprende treinta días y en él iguala el día con la noche, que es el equinoccio autumnal, y empieza el día á menguar y la noche á crecer.

En este mes se tienen cubiertos el cidro y arrayán, la diamela y la musa ó plátano, el sisaro, limonero, naranjo, zamboa y semejantes, para que no los ofenda la nieve, el hielo ni otra calamidad, y se les forma una barraca que los cubra durante el frío, hasta mediados de Marzo ó hasta Abril (1).

Maduran en el mismo mes los priscos, duraznos y melocotones, las granadas y los membrillos y se ennegrecen algunas aceitunas, se sazonan los nísperos, las bellotas y castañas, se abren las nueces y es el mejor tiempo de recogerlas. Cógense las piñas y azufaifas y se descubren los espárragos.

Empiézase en algunas regiones á arar y sembrar después de las lluvias.

Cógense la alcaravea, los cominos y frísoles turquescos ó judihudos, el doronico, la simiente de los ocimos, el culantro y el arroz, arrancándose además la alheña.

Algunos suelen ingertar también en este tiempo las vides que fructifican mucho en las que fructifican poco.

Llegan á sazonarse, según el sevillano Abu-el-Jair, las azufaifas y las habas.

En Sevilla se siembran algunas hortalizas en los huertos y las dos especies de nabos redondos y largos que se comen por Noviembre. En la mitad última del mismo se siembra la simiente de las cebollas tempranas. Siémbranse también los armuelles, las espinacas y los ajos del país, los cuales se arrancan para comerse en Mayo. Asimismo se plantan las berzas y las acelgas tardías.

Comienzan á madurar, según Harib, las cañas de azúcar y los plátanos ó bananos.—Aparecen las cigüeñas.—Comiénzase á labrar y sembrar en los montes de Córdoba.—Los espárragos

---

(1) Esto debe entenderse respecto de los parajes en que efectivamente nieva y hiela mucho.

precoces empiezan á brotar en los terrenos montuosos. —Las golondrinas se dirigen hácia las costas. —Recógense las coloquíntidas y las semillas de beleño.

OCTUBRE.

Compónese de treinta y un días. Ya en este mes toma fuerza el frío, y las ovejas, que entonces abundan de leche, crían sus corderillos.

Empiezan á arar los colonos de algunos montes de Córdoba, según Harib, y en la última decena comienzan á sembrar los habitantes de Beniani en el distrito de Córdoba.

Cógense en este mes las simientes de hinojo y anís, é igualmente las de las cebollas hasta fines de Enero; asimismo el azafrán, la violeta purpúrea y el pistacho, como también las aceitunas verdes para adobo; y esto antes que por ellas circule el aceite y se tornen amarillas de verdes que eran.

Dícese que no se apolilla la madera cortada después del día 3 del mismo.

En este mes, según algunos, se limpian las palmas, se cortan las cañas persianas y se sacan las criadillas de tierra.

En Sevilla se siembran ahora en los huertos algunas verduras y la simiente de las cebollas, que trasplantadas dos meses después, se arrancan, para comerlas frescas en Marzo. También se siembran los ajos grandes del país, que se arrancan para comerlos en dicho mes, en Abril y Mayo. Asimismo se siembran los nabos redondos y los largos tardíos, que se comen en Enero, y los armuelles; también se plantan las lechugas tempranas de hoja redonda, las cuales se comen en Marzo y Abril. Desde principios del mismo mes hasta Mayo se siembran las espinacas y las hortalizas, y de su simiente se echa medio plato en cien tablares.

Ocúltanse las hormigas, según Harib.—Cámbianse los vestidos blancos por otros oscuros y de abrigo.—Se hacen jarabes y compotas de membrillos y otras frutas.

NOVIEMBRE.

Es el último mes de otoño, y consta de treinta días.

En él se siembra el trigo, la cebada, las habas y el lino: toda simiente sembrada entonces ahija y fructifica mucho, dando copioso grano.

Comiénzase á sembrar desde mediados del mes si en él hiciere el Altísimo que llueva, y á los trece días del mismo arraiga en la tierra lo que se ha plantado.

Arroja en este mes sus pimpollos la palma, y se cogen las bellotas y castañas, los granos de la murta y las cañas de azúcar.

Dice Harib que, por cuanto en este mes suelen caer heladas, se deben resguardar los árboles y las verduras con el estiércol para que los hielos no los abrasen, y que también la musa ó plátano, el toronjo y la diamela se deben tener resguardados de los mismos y de las nieves, y que en el mismo mes se coge el azafrán.

También, según lo afirma alguno, se da fomento con excrementos mezclados de ceniza á los árboles frutales, y se aran y estercolan las viñas con el excremento de cabras, que es el mejor. Las vides que se podan por este tiempo engruesan y arrojan muchos tallos, y después fructifican mucho. Echando entonces estiércol de cabras al pié de los árboles poco fructíferos, se hace que carguen de buen fruto.

Se hace en este mes la plantación temprana de las vides en los parajes calientes, y catorce días después de la gran fiesta, se da un buen estercolo á todos los frutales, que sufren el estiércol con el de ovejas y bueyes, y con polvo menudo y estiércol repodrido.

Desde diez diás antes de esta fiesta, hasta fines de Diciembre, duermen los árboles un pesado sueño, durante el cual no se escamondan ni se les coge el fruto, sino es á los que les haya quedado alguno; pero ejecutándolo con tacto extremado: solamente al olivo fortalece y robustece sin que le cause daño, si en aquel tiempo se le cogiere el fruto.

Estrecha el frío en algunas regiones con las nevadas, y de las cuales huyen las aves, como los estorninos, las golondrinas, los pelícanos y otras. Caen las hojas de los árboles.

Siémbrase en Sevilla por este mes, en los huertos, la simiente de los nabos redondos y tardíos, que se comen en Enero, la de las espinacas, que se comen en Diciembre; se plantan las lechugas del pais, que son de hoja puntiaguda y se comen en Enero.

Córtanse ó arráncanse, según Harib, las hortalizas de verano y se tienen abundantes las de invierno, cuales son berzas, acelgas, lechugas, nabos, rábanos, puerros y otras.—Recógense las cañas.

DICIEMBRE.

Consta de treinta y un días, y en él acaba de acortar y empieza á crecer el día y á menguar la noche. De las cuarenta noches de tinieblas ó invierno rigoroso, se cuentan veinte desde pasado el once hasta el último del mismo, y veinte desde primero de Enero.

Sazónase en este mes la toronja; aparecen el narciso y la manzanilla loca, y florece el almendro temprano.

Estercólanse las vides y los árboles con estiércol de ganado ovejuno y vacuno, desmenuzado y mezclado con polvo, y con la misma tierra excavada al pié de los árboles, que al efecto se les descubre.

Vienen muy bien las habas sembradas el mismo mes por convenir esto maravillosamente á su naturaleza, y sembrándolas desde los primeros días se alcanzan á las sembradas anteriormente.

Siémbranse en Sevilla por este mes en los huertos, sobre caballones de estiércol reciente, la simiente de las calabazas tempranas y de las berengenas, los ajos del país tardíos y las espinacas.

También se siembra ahora, según Harib, la simiente de los puerros, que se trasplantan en Agosto, los cuales, cultivados un año, se arrancan después para comer. Se siembran igualmente en este mes las adormideras blancas.

Durante este mes y el siguiente, según Harib, se recoge el agua de lluvia en las cisternas.—Arráncanse los palmitos.

Conócese otro calendario formado á mediados del siglo XVI por un geógrafo árabe, llamado *El-Scharki*, que lo fundó, al parecer, en observaciones hechas en el Mediodía de España, antes de ser expulsado, según opinión del orientalista Quatremère. Este calendario, calificado de meteorológico, zoológico y botánico, se halla traducido del árabe en la *Climatologie comparée de l' Italie et de l' Andalousie*, que publicó en 1849 Dureau de la Malle; pero la menor antigüedad de las observaciones indicadas no inspira tanto interés como el que ofrecen las consignadas en los anteriores trabajos de semejante ó igual género.

IV.

SIGLOS CATORCE Y QUINCE.

Algunas obras notables, entre otras varias, contienen datos más ó menos numerosos sobre las plantas conocidas por los españoles en los siglos XIV y XV, ó por lo menos sobre las que se designaban con nombres castellanos en aquel tiempo. Merecen especial mención: el *Libro de montería* escrito en el siglo XIV y publicado por ARGOTE DE MOLINA en Sevilla en el año 1582; el *Libro de las aves de caza del canciller* PERO LÓPEZ DE AYALA, escrito en el año 1386, con las *Glosas del* DUQUE DE ALBURQUERQUE, hechas en el siguiente siglo (1); la *Sevillana Medicina*, terminada por JUAN DE AVIÑÓN en el año 1418, y estampada con un prólogo de NICOLÁS MONARDES en Sevilla en el año 1545; el *Libro de propietatibus rerum*, trasladado de latin en romance por VICENTE DE BURGOS, é impreso en Tolosa en el año 1494; finalmente, el *Sumario de Medicina*, publicado en Salamanca por FRANCISCO LÓPEZ VILLALOBOS en el año 1498.

Habíase impreso en latin anteriormente en diferentes lugares, y pertenece á BARTHOLOMÆUS ANGLICUS, ó sea BARTHOLOMÆUS DE GLANVILLA, el original del *Libro de propietatibus;* pero es la traducción castellana donde se encuentran los nombres vulgares de varias plantas, tales como entonces se usaban en Es-

(1) Hánse publicado uno y otras por la Sociedad de Bibliófilos, Madrid, 1869.

paña. Estos y los contenidos en las obras anteriormente citadas, como también los valencianos que se hallan en la *Cudolada* ó *Libre de Consells*, escrito por JAUME ROIG en el año 1460, é impreso por primera vez en Valencia en el año 1531, revelando hasta dónde llegaban los conocimientos que sobre la vegetación espontánea de la Península tenían los españoles de los expresados siglos, demuestran que apenas diferían de los poseidos por los árabes. No obstante, indicaron aquéllos como de España, y no se hallan mencionadas por éstos, las plantas siguientes:

RANUNCULACEAS.

Clematis Vitalba L.
Hepatica tribola Chaix.
Helleborus viridis L.

CRUCIFERAS.

Sisymbrium Irio L.

TILIACEAS.

Tilia microphylla Vent.

LEGUMINOSAS.

Cytisus spinosus Lam.
Sarothamnus scoparius Wimm.
Adenocarpus hispanicus DC.

ROSÁCEAS.

Spiræa Filipendula L.
Mespilus germanica L.

PARONIQUIEAS.

Herniaria cinerea DC.

SAXIFRAGACEAS.

Saxifraga granulata L.

UMBELIFERAS.

Thapsia villosa L.
Laserpitium Siler L.

CAPRIFOLIACEAS.

Lonicera Caprifolium L.

VALERIANEAS.

Valeriana officinalis L.

DIPSACEAS.

Scabiosa succisa L.

COMPUESTAS.

Maruta Cotula DC.
Achillea Millefolium L.
Tanacetum vulgare L.
Centaurea paniculata L.
Cnicus benedictus L.
Cynara Cardunculus L.

BORRAGINEAS.

Symphytum tuberosum L.

SOLANACEAS.

Hyoscyamus niger L.

ESCROFULARIACEAS.

Verbascum Thapsus L.

LABIADAS.

Mentha viridis L.
Thymus angustifolius Pers.
Calamintha Nepeta Hoffm. et Link.
Lamium album L.
Aguja Iva Schreb.

TIMELEAS.

Daphne Laureola L.

EUFORBIACEAS.

Euphorbia Esula L.

CUPULIFERAS.

Fagus sylvatica L.

BETULACEAS.

Alnus glutinosa Willd.

GRAMINEAS.

Avena fatua L.
Festuca ovina L.

HONGOS.

Agaricus campestris L.

No todos los nombres vulgares con que fueron designadas las plantas en los libros españoles de los siglos XIV y XV continuaron usándose, ó por lo menos sin alteración, hasta la época moderna; y conviene por tanto indicar aquí los que merezcan notarse, pudiéndose advertir la influencia que en su formación tuvieron los idiomas griego, latino y árabe.

Nombres españoles antiguos de varias plantas, con la correspondencia científica.

ABARAZ (*Delphinium Staphisagria L.*).
ABÉNUZ (*Diospyros Ebenum Retz.*)
ABROFIA (*Achillea Millefolium L.*).
ACEBIBE (*Uva passa.*)
ACENORIA (*Daucus Carota L.*)
ACIPRÉS, ACIPUÉS (*Cupressus fastigiata DC.*)
ADARGA (*Nymphæa alba L.*)

AGRAZON (*Berberis vulgaris L.*)
ALARGUES (*Berberis vulgaris L.*)
ALBARCOQUE (*Armeniaca vulgaris Lam.*)
ALBUDECA (*Cucumis Citrullus Ser.*)
ALCARCHOFA (*Cynara Scolymus L.*)
ALCOHELA (*Borrago officinalis L.*)
ALFESIRA (*Bryonia dioica Jacq.*)
ALFÓCIGO (*Pistacia vera L.*)
ALGAFITE (*Agrimonia Eupatoria L.*)
ALHARGAMA (*Peganum Harmala L.*)
ALMÁSTICO, ALMÁSTIGO (*Pistacia Lentiscus L.*)
ALMIRON (*Cichorium Intybus L.*)
ALMORI (*Salvia tingitana Ettl.*)
ALOSNA (*Artemisia Absinthium L.*)
ALTEMISIA (*Artemisia vulgaris L.*)
AMORADUX (*Origanum Maiorana L.*)
ANABULA (*Anchusa italica Retz. et Alkanna tinctoria Tausch.*)
AÑEL-CASTO (*Vitex Agnus-castus L.*)
ARISTOLOGIA, ARROSTOLAGRA (*Aristolochia rotunda L. et A. longa L.*)
ARSOLLA (*Centaurea paniculata L.*)
ASENJO, ASSENSIO (*Artemisia Absinthium L.*)
ASERA (*Asarum europæum L.*)
ASEVAR, AÇEVAR (*Aloe soccotrina Lam., etc.*)
ATARFE (*Tamarix gallica L. et T. africana Poir.*)
ATRAMUZ (*Lupinus albus L.*)
AVED (*Abies pectinata DC.*)
AXANABLE (*Sinapis nigra L.*)
AZARGATONA (*Plantago Psyllium L.*)
AZOFEIFO (*Zizyphus vulgaris Lam.*)
BADEA, BATHECA (*Cucumis Citrullus Ser.*)
BASILICON (*Ocimum Basilicum L.*)
BATAFALUA, BATAFALUGA (*Pimpinella Anisum L.*)
BIEZGO (*Sambucus Ebulus L.*)
BENEDICTO (*Cnicus benedictus L.*)
BERBIRIS (*Berberis vulgaris L.*)
BISMALVA (*Althæa officinalis L.*)
BOJE, BUJE (*Buxus sempervirens L.*)
BURSA-PASTORIS.—La considera Pero López de Ayala como

igual á la HIERBA GOLONDRINA *(Chelidonium majus L.)*; pero aquel nombre es el propio del PANIQUESILLO *(Capsella Bursa-pastoris Moench.)*

CABELLOS DE TOMILLO (*Cuscuta minor Bauh.*)

CALABAZA SALVAJE (*Cucumis Colocynthis L.*)

CALAMENTO (*Calamintha officinalis Moench.*)

CALANGA (*Alpinia Galanga Sw.*)

CAÑAMONES MONTESINOS (*Lithospermum officinale L.*)

CARADION (*Amonum Cardamomum L., etc.*)

CARMEL (*Plantago maior L. et Plantago lanceolata L.*)

CAZUZ (*Hedera Helix L.*)

CEBOLLA CANINA (*Urginea Scilla Steinh.*)

CEDRON (*Melissa officinalis L.*)

CEGUTA (*Conium maculatum L.*)

CENORIA (*Daucus Carota L.*)

CETOAL (*Curcuma Zedoaria Roxb. etc.*)

CICERCHA (*Lathyrus sativus L.*)

CIDRAL (*Citrus Medica Risso.*)

CIDRONELA (*Melissa officinalis L.*)

CILIANDRO (*Coriandrum sativum L.*)

CINCO FOJAS (*Potentilla reptans L.*)

CINTORIA (*Erythræa Centaurium Pers.*)

CIRÍDUEÑA (*Chelidonium majus L.*)

CITRARIA (*Melissa officinalis L.*)

CODON (*Cydonia vulgaris Pers.*)

COGOMBRO (*Cucumis sativus L. et C. flexuosus L.*)

COLOCUNDA (*Cucumis Colocynthis L.*)

CONDESO (*Adenocarpus hispanicus DC.*)

CORRIUELA, CURRIUELA (*Polygonum aviculare L. et Convolvulus arvensis L.*)

CULANTRO (*Adianthum Capillus-Veneris L.*)—Actualmente se distinguen el CULANTRO (*Coriandrum sativum L.*) y el CULANTRILLO (*Adianthum Capillus-Veneris L.*)

CHEREVÍA (*Pastinaca sativa L.*)

DIPTAMI (*Origanum Dictamnus L.*)

DIANTOS (*Adianthum Capillus-Veneris L.*)

DONÇEL (*Artemisia Absinthium L,*)

DRAGONTINA (*Dracunculus vulgaris Schott.*)

ELEBOR (*Helleborus viridis L.*)

ENCENSO (*Artemisia Absinthium L.*)

Ervatu, Ervatur (*Peucedanum officinale L.*)

Escanuela (*Festuca ovina L.*)

Escoba (*Sarothamnus scoparius Wimm.*)

Escudete (*Nymphæa alba L.*)

Esensio (*Artemisia Absinthium L.*)

Esquila (*Urginea Scilla Steinh.*)

Estafisagra (*Delphinium Staphisagria L.*)

Esticados (*Lavandula Stœchas L.*)

Faba (*Faba vulgaris Moench.*)

Fabarraz (*Delphinium Staphisagria L.*)

Fenugrec, Finigrec (*Trigonella Fœnum-græcum L.*)

Figuera (*Ficus Carica L.*) «.....y aquí en Sevilla hay muchas maneras de figos, ca hay figos xaharies y doñegales y brevales y coties.» Aviñón, *Sevill. Medic.*

Finojo (*Fœniculum vulgare Gærtn.*)

Fistico (*Pistacia vera L.*)

Filomosterro, Fumosterre, Fumoterra, Fumusterra (*Fumaria officinalis L.*)

Fortiga (*Urtica urens L.*)

Fortiguilla muerta (*Lamium purpureum L. et L. album L.*)

Frexno (*Fraxinus excelsior L.*)

Frumento, Trigo (*Triticum sativum Lam.*) «.....y aquí en Sevilla hay de muchas maneras de trigo, hay gazul, hay semental, hay bermejuelo, hay alvarigo, hay trechel, hay delgado.» Aviñón, *Sevill. Medic.*

Fue (*Fagus sylvatica L.*)

Gafeti (*Agrimonia Eupatoria L.*)

Galangal, Garengal (*Alpinia Galanga Sw.*)

Garico, Garisco (*Polyporus Laricis Dub.*)

Garrobo (*Ceratonia Siliqua L.*)

Genesta (*Sarothamnus scoparius Wimm.*)

Gesmin, Gesmir (*Jasminum fruticans L. et J. officinale L.*)

Granillo (*Scorpiurus sulcata L.*)

Gratia Dei (*Gratiola officinalis L.*)

Guardalobo (*Verbascum Thapsus L.*)

Habarraz (*Delphinium Staphisagria L.*)

Harmaga (*Peganum Harmala L.*)

Herbatu, Herbatur (*Peucedanum officinale L.*)

Hortiguilla muerta (*Lamium purpureum L. et L. album L.*)

Ipoquistidos (*Cytinus Hypocistis L.*)

Ireos *(Sisymbrium Irio L.)*

Ivola (*Ajuga Iva Schreb.)*

Joye *(Lolium temulentum L.)*

Jujuba (*Zizyphus vulgaris Lam.*)

Junipero (*Juniperus communis L.*)

Jusquiamo (*Hyoscyamus niger L.*)

Lançolada *(Plantago lanceolata L.)*

Lanteja *(Ervum Lens L.)*

Lanteja de agua (*Lemna minor L., etc.*)

Lenguabuey *(Anchusa italica Retz.)*

Lima *(Citrus Limetta Risso)*..... «é aquí en Sevilla llamamos al más pequeño limón y á la grande lima, y en Córdoba al contrario.» Aviñón, *Sevill. Medic.*

Luf (*Dracunculus vulgaris Schott. et Arum vulgare Lam.*)

Llorel (*Laurus nobilis L.*)

Marmello (*Cydonia vulgaris Pers.*)

Marrubio ventoso (*Marrubium vulgare L.*)

Matalahua (*Pimpinella Anisum L.*)

Matrisilva (*Lonicera Caprifolium L.*)

Memitha *(Glaucium phœniceum Smith.)*

Mestranto (*Mentha sylvestris L. et M. rotundifolia L.*)

Mestuerço (*Lepidium sativum L.*)

Moradux (*Origanum Majorana L.*)

Morí (*Salvia tingitana Ettl.*)

Nebda, Nieta, Niepta *(Calamintha Nepeta Hoffm et Link.)*

Nebro (*Juniperus communis L.*)

Neldo (*Anethum graveolens L.*)

Nenufar, Nufar (*Nymphæa alba L.*)

Niespero (*Mespilus germanica L.*)

Oleandro, Oliandro (*Nerium Oleander L.*)

Oreja de abad (*Umbilicus pendulinus DC.*)

Ordio (*Hordeum vulgare L.*)

Paliuro (*Paliurus aculeatus Lam.*)

Palomilla, Palomina (*Fumaria officinalis L.*)

Pampanilla, Pimpanilla, Pimpinella (*Poterium Sanguisorba L.*)— Pimpinella es para Pero López de Ayala lo que Hierba golondrina *(Chelidonium majus L.)*, y en ello hay confusión.

Papaver blanco y prieto (*Papaver somniferum L.*)

Paritaria (*Parietaria officinalis L.*)

Pastanaga (*Pastinaca sativa L.*)—Los catalanes entienden por tal á la Zanahoria (*Daucus Carota L.*)

Pepon (*Cucurbita Pepo L.*)

Pero (*Pyrus Malus L. var.*),.... «hay pero que llaman santiagués, hay pero manzaniego y pero de neldo y peros de pepita.» Aviñón, *Sevill. Medic.*

Phistico (*Pistacia vera L.*)

Piruétano (*Pyrus communis Pyraster Wallr.*)..... «hay peras de Anger y peras que llaman de Rey, y otras hay que llaman peras de monte, como piruétanos extremeños.» Aviñón, *Sevill. Medic.*

Pitys (*Ajuga Chamæpitys Schreb.*)—Pitys es propiamente especie de pino.

Povo (*Populus nigra L. et P. alba L.*)

Pristo, Prisco (*Persîca vulgaris Mill.*)

Pruna (*Prunus domestica L.*)

Queiri (*Cheiranthus Cheiri L.*)

Rábano magisco ó vagisco (*Cochlearia Armoracia L.*)

Reupontico (*Rumex alpinus L.*)

Roman ó Granado (*Punica Granatum L.*)..... «y de las granadas hay de muchas maneras: zafaríes que tienen la corteza delgada y el grano blanco y sabroso, y señaladamente las de Gelves y de la Membrilla y de sus semejantes. Hay de ellas que llaman trigazas y son duras y malas de comer.» Aviñón, *Sevill. Medic.*

Rubea (*Rubia tinctorum L.*)

Ruypontico (*Rumex alpinus L.*)

Sabuco, Sabugo (*Sambucus nigra L.*)

Salze, Saz (*Salix alba L.*)

Salsafragua (*Saxifraga granulata L.*)

Samarmaje (*Althæa officinalis L.*)

Sargatona (*Plantago Psyllium L.*)

Sarracena, Sarracenica (*Pyrethrum Tanacetum DC.*)

Saxifragia, Salsifragia (*Spiræa Filipendula L. et Saxifraga granulata L.*)

Serpentina (*Dracunculus vulgaris Schott.*)

Sesira (*Clematis Vitalba L.*)

Síliqua (*Ceratonia Siliqua L.*)

Siseleo (*Seseli tortuosum L.*)

Sitoval, Situar (*Curcuma Zedoaria Roxb. etc.*)

Sumac, Sumaque (*Rhus coriaria L.*)

Suelda menor (*Herniaria cinerea DC. et Symphytum tuberosum L.*)

Tamara viento (*Teucrium Marum L.*)

Tamarisco, Tarahe (*Tamarix gallica L. et T. africana Poir.*)

Tella, Texa, Tillo (*Tilia microphylla Vent., etc.*)

Texo (*Taxus baccata L.*)

Tribulo (*Tribulus terrestris L.*)

Tuero (*Thapsia villosa L.*)

Vasillos (*Umbilicus pendulinus DC.*)

Veduño, Viduño (*Vitis vinifera L. var.*)..... «é de las uvas hay de tres maneras, blancas y prietas y amarillas.....» «Aquí en Sevilla hay de muchas maneras de uvas ca hay castellanas blancas y prietas y torronteses y valadí y alvillo y lairen y mollar y jahen y heben y palomilla y orenés y gallego y tinta.., y mantudo.» Aviñón, *Sevill. Medic.*

Verdulaga (*Portulaca oleracea L.*)

Violetas citrinas (*Cheirantus Cheiri L.*)

Viraga (*Lolium temulentum L.*)

Xanable, Xenabe (*Sinapis nigra L.*)

Yedgo (*Sambucus Ebulus L.*)

Yerba conejera (*Cynoglossum officinale L.*)

Yerba bretonica (*Betonica officinalis L.*)

Yerba de huerto (*Mentha viridis L.*)

Yerba dulce (*Pimpinella Anisum L.*)

Yerba golondrina (*Chelidonium majus L.*)

Yerba menudilla (*Herniaria cinerea DC.*)

Yerba santa (*Mentha viridis L.*)

Yerba tallante (*Carex?*)

V.

SIGLO DIEZ Y SEIS.

Desde el año 1513, en que Herrera publicó su *Obra de Agricultura*, hasta el año 1601, en que Clusio dió á luz la *Rariorum plantarum Historia*, incluyendo todo lo contenido en su *Rariorum aliquot stirpium per Hispanias observatarum Historia*, impresa en 1576, divulgáronse varios escritos que con-

tribuyeron directa ó indirectamente á formar el cimiento de la Flora hispano-lusitana. Casi todos ellos son relativos á la Medicina, y pocas veces sus autores tuvieron cuidado de indicar las localidades en que crecen las plantas usuales, cuya manifestación consideraban de mayor interés; pero no omitieron los nombres vulgares usados en diversas partes de la Península, y éstos son un buen testimonio del conocimiento y existencia de las plantas designadas.

Herrera, en su obra de Agricultura, publicada por primera vez en Alcalá de Henares, mencionó pocas plantas espontáneas, debiendo las cultivadas llamar principalmente la atención de los labradores para quienes escribió. Rodríguez de Tudela, en sus traducciones del *Compendio de los boticarios* y del libro árabe titulado *El Servidor*, impresas en Valladolid, la una en el año 1515 y la otra en el 1516, empleó los nombres castellanos de muchas plantas espontáneas, acreditando de esta manera serle conocidas. Nebrija pudo aprovechar estos trabajos en lo que tienen de especial para formar el *Lexicon illarum vocum quæ ad medicamentariam artem pertinent*, publicado en 1518 con el *Dioscórides*, interpretado por Ruellio, y entonces reimpreso en Alcalá de Henares. Fernández de Sepúlveda incluyó en su *Manipulus medicinarum*, dado á luz sucesivamente en Vitoria y Salamanca en los años 1522 y 1523, no pocos nombres castellanos y algunos valencianos de las plantas indígenas tenidas por medicinales. Alvaro de Castro dejó, con el título de *Janua vitæ*, un manuscrito terminado en el año de 1526 y conservado en la Biblioteca de la Catedral de Toledo, que contiene por orden alfabético la nomenclatura castellana, latina, griega y árabe de considerable número de seres naturales, contándose entre ellos muchas plantas útiles. Juan Bautista Monardes, en el *Diálogo llamado Pharmacodilosis*, publicado en Sevilla en el año 1536, rectificó algunos errores botánicos de aquel tiempo y habló de varias plantas indígenas. Lobera de Avila, en su obra higiénica titulada *Vergel de Sanidad*, impresa en Alcalá de Henares en el año 1542, trató de las plantas alimenticias con detención y conocimiento, designándolas con los nombres castellanos. Nicolás Monardes, aunque principalmente dedicado al estudio de «todas las cosas que se traen de nuestras Indias occidentales,» escribió *De Rosa et partibus ejus*, á la vez que *De Malis Citriis*, *Aurantiis et Limoniis*, siendo pu-

blicado este doble opúsculo en Amberes en el año 1551 ; también de la *Escuerçonera* había escrito al tratar de la Piedra Bezaar y de las cosas que se traen de nuestras Indias. Esteve , no sólo tradujo en versos latinos la *Nicandri Colophonii Theriaca*, sino que la ilustró con importantes comentarios , indicando las localidades y nombres valencianos de cincuenta y tantas plantas, trabajo que salió á luz en Valencia en el año 1552 ; además quedan del entendido traductor los restos de un *Diccionario de las yerbas y plantas medicinales que se hallan en el reino de Valencia*, conservados por Escolano en la Historia de aquella ciudad y reino. La *Concordia aromatoriorum cæsar-augustaniensium*, impresa en Zaragoza en el año 1553 , tiene algún interés botánico, y tampoco carece de él la *Concordia pharmacopolarum barcinonensium*, antes publicada, aunque menos antigua que la *Pharmacopea* de Pedro Benito Mateo.

Amato Lusitano, ó sea Juan Rodrígues, indicó los nombres portugueses y también los castellanos de muchas plantas en la obra titulada *In Dioscoridis Anazarbei de materia medica libros enarrationes*, é impresa en Venecia en el año 1553 , suministrando de tal manera algunos datos para el conocimiento de la Flora lusitana. Andrés Laguna , en el *Pedacio Dioscorides Anazarbeo, traducido de lengua griega en la vulgar castellana* , y publicado en Amberes en el año 1555, agregó á los nombres castellanos de las plantas indígenas los portugueses y catalanes de las mismas , comprobando así la existencia de las respectivas especies en la Península , áun cuando éstas no sean precisamente las descritas por el autor griego , y sí las designadas por el traductor español en sus anotaciones. Jarava, con el título de *Historia de las hierbas y plantas , sacada de Dioscórides Anazarbeo y otros insignes autores* , tradujo una obrita de Fuchsio, dándola á la prensa en Amberes en el año 1557, y reunió los nombres castellanos de muchas plantas. Fragoso publicó en Alcalá de Henares en el año 1566, un *Catalogus simplicium medicamentorum*, reimpreso en Madrid con adiciones en el año de 1575, porque no es obra diferente la *De succedaneis medicamentis*, y en ella mencionó varias plantas indígenas, expresando sus nombres castellanos y además las localidades españolas en que crecen algunas especies: también, en sus *Discursos de las cosas aromáticas*, impresos en Madrid en el año 1572, están señaladas incidentalmente unas cuantas plantas de España,

y al fin de la *Cirugía universal* del mismo se halla un catálogo titulado *De la naturaleza, calidades y grados de los medicamentos simples*, que ofrece algún interés acerca de varias plantas.

Núñez de Oria, en el *Regimiento y avisos de Sanidad*, obra higiénica publicada en Madrid en el año 1569, trató de las plantas alimenticias, y en particular de las hortalizas, legumbres y frutas. Franco habló de unas pocas plantas de las inmediaciones de Coimbra en su *Libro de enfermedades contagiosas*, que dió á luz en Sevilla en el mismo año 1569. Lorenzo Palmireno contribuyó al estudio de la nomenclatura vulgar de las plantas con la publicación de su *Vocabulario del Humanista*, impreso en Valencia é igualmente en el año 1569, reuniendo muchos nombres castellanos, valencianos, aragoneses y catalanes; así como respecto de éstos consignó útiles nociones Pou, en su *Thesaurus puerilis*, también impreso en Valencia en el año 1579. Lorenzo Pérez, en el *Libro de la Theriaca*, que publicó en Toledo en el año 1575, distinguió claramente algunas plantas, nombrándolas en castellano é indicando los sitios en que varias crecen, lo cual no hizo en el opúsculo titulado *De medicamentorum..... delectu*, que se imprimió asimismo en Toledo en el año 1590, teniendo por objeto fijar con exactitud los nombres latinos y castellanos de las plantas medicinales.

Estos eran los trabajos que podían suministrar luces sobre la vegetación española y portuguesa, cuando Clusio, ó sea De l'Ecluse, botánico flamenco, dió á luz su *Rariorum aliquot stirpium per Hispanias observatarum Historia*, impresa en Amberes en el año 1576, y fruto de los viajes que el autor había hecho por Valencia, Murcia, Andalucía, Extremadura, Portugal y las Castillas en el año 1560, y en parte de los 1564 y 1565. Pero el ilustre viajero, á fuer de verdadero botánico, no se limitó á estudiar las plantas medicinales ó útiles bajo otros aspectos, como lo hicieron los escritores arriba enumerados, y por esta razón y la de observar directamente la naturaleza, describiendo con exactitud las producciones vegetales que en nuestro territorio pudo hallar ó más llamaron su atención, hay sobrado fundamento para que merezca un alto renombre en los fastos de la Flora hispano-lusitana. La *Rariorum plantarum Historia*, con el *Appendix ad Historiam plantarum*, que el mismo autor publicó en Amberes en el año 1601, comprende todo lo con-

tenido en la obra anteriormente consagrada á la vegetación española ; y después de la muerte de aquél diéronse á la prensa, también en Amberes, en el año 1601, sus *Curæ posteriores*, donde se hallan correcciones y adiciones en mucha parte relativas á plantas españolas, obtenidas de varios colectores. Todos los botánicos que sobre ellas se propusieron entónces escribir, tomaron por guía las indicadas obras, y así lo hicieron Lecaan, que enumeró cincuenta plantas de España, Lobelio, que tomó varias figuras, y Dalechamp, que se aprovechó de muchas descripciones, atribuyendo además á Dodoneo varias plantas que éste había debido al principal investigador de nuestras riquezas vegetales en el siglo XVI.

Fué auxiliado el célebre viajero flamenco en sus investigaciones por el valenciano PLAZA y por el sevillano TOVAR, suministrando éste principalmente importantes noticias al primero en la correspondencia que con él siguió, después de haberlo conocido en Sevilla : dos son las cartas escritas en el año 1596, que se conocen por hallarse entre las *Cl. hispaniensium Epistolæ*, publicadas en Zaragoza en el año de 1793, y con ellas se encuentran otras catorce posteriores que CASTAÑEDA, médico de Sevilla, dirigió al mismo viajero, habiendo fallecido el otro corresponsal sevillano, con grande sentimiento de su científico amigo.

La *Historia generalis plantarum*, impresa en Lyon en el año 1587 y debida á DALECHAMP, porque reunió grande parte de los materiales para la obra, áun cuando él no la haya terminado, contiene descripciones de muchas plantas españolas, tomadas de CLUSIO casi todas, y poco ó nada habría influido directamente en el conocimiento de nuestra Flora sin la cooperación de MICÓ, que desde Barcelona remitió al autor de la *Historia generalis* unas veinticinco plantas, más ó menos interesantes, y sin el auxilio de AGUSTIN LEON, que también le envió dos valerianas desde Palencia, como se ve en el Libro VIII, Cap. XXII de la edición francesa.

Así terminó el siglo XVI por lo que toca á los estudios hechos sobre la vegetación española y portuguesa, que entónces, como siempre, excitaba la curiosidad de los botánicos extranjeros. Los datos suministrados por los escritos de aquel ilustrado siglo, unidos á los anteriormente consignados, son bastante numerosos, supuesto que se aproximan á mil doscientas las plantas

designadas (1), para que merezcan ordenarse con el fin de dar en lo posible la más exacta idea de los conocimientos, ya entónces adquiridos, sobre los vegetales que crecen en el vasto territorio de la Península española.

Flora hispano-lusitana en el siglo diez y seis, ó enumeración de las plantas españolas y portuguesas entonces conocidas con otros nombres.

RANUNCULACEAS.

Clematis Flammula L.
Vitalba L.
cirrhosa L.
Thalictrum minus L.
glaucum Desf.
tuberosum L.
Anemone Pulsatilla L.
alpina L.
coronaria L.
palmata L.
Hepatica triloba Chaix.
Adonis autumnalis L.
microcarpa DC.
æstivalis L.
Ranunculus aquatilis L.
bullatus L.
Thora L.
Ranunculus aconitifolius L.
amplexicaulis L.
gramineus L.
sceleratus L.
acris L.
lanuginosus L.
bulbosus L.
muricatus L.
Ficaria ranunculoides Mœnch.
Caltha palustris L.
Helleborus viridis L.
fœtidus L.
Nigella hispanica L.
arvensis L.
sativa L.
Damascena L.
Aquilegia vulgaris L.
Delphinium Ajacis L.
junceum DC.

(1) Los estudios verificados en el siglo xvii hicieron subir á dos mil doscientas próximamente las plantas observadas en la Península hispano-lusitana; y las investigaciones realizadas en el siglo xviii dieron por resultado que llegasen á conocerse como españolas ó portuguesas cerca de cuatro mil doscientas plantas, entre ellas unas trescientas veinte criptógamas. Tal fué el legado que el actual siglo recibió de los anteriores, y que por lo común no se considera de la expresada importancia, acrecentada ciertamente en los años transcurridos, tanto respecto de las fanerógamas como de las criptógamas. Puede calcularse que las plantas observadas hasta hoy en la Península toda se aproximan á *siete mil*, pasando de *cinco mil las fanerógamas* y de *mil quinientas las criptógamas*.

Delphinium Staphisagria L.
Aconitum Lycoctonum L.
Napellus L.
Pæonia Broteri Boiss et Reut.
peregrina Mill.

BERBERIDEAS.

Berberis vulgaris L.

NINFEACEAS.

Nymphæa alba L.
Nuphar luteum Smith.

PAPAVERACEAS.

Papaver Argemone L.
Rhœas L.
somniferum L.
Roemeria hybrida DC.
Glaucium flavum Crantz.
phœniceum Smith.
Chelidonium majus L.
Hypecoum procumbens L.

FUMARIACEAS.

Corydalis tuberosa DC.
claviculata DC.
Fumaria spicata L.
officinalis L.
capreolata. L.

CRUCIFERAS.

Matthiola incana R. Br.
sinuata R. Br.
tristis R. Br.
Cheiranthus Cheiri L.
Nasturtium officinale R. Br.
Nasturtium sylvestre R. Br.
Barbarea vulgaris R. Br.
Arabis Thaliana L.
Cardamine pratensis L.
Vesicaria sinuata Poir.
Cochlearia Armoracia L.
Thlaspi arvense L.
Capsella Bursa-pastoris Moench.
Iberis saxatilis L. var.
Cakile maritima Scop.
Malcolmia littorea R. Br.
Hesperis matronalis L.
Sisymbrium officinale Scop.
Irio L.
Sophia L.
polyceratium L.
Alliaria officinalis Andrz.
Erysimum perfoliatum Crantz.
Camelina sylvestris Wallr.
Lepidium Draba L.
sativum L.
campestre R. Br.
latifolium L.
Iberis L.
Isatis tinctoria L.
Brassica oleracea L.
Rapa L.
Napus L.
Sinapis nigra L.
arvensis L.
alba L.
Erucastrum obtusangulum Reichb.
Moricandia arvensis DC.
Diplotaxis virgata DC.
Eruca sativa Lam.
Carichtera Vellæ DC.
Raphanus sativus L.
Raphanistrum L.

CAPARIDEAS.

Capparis spinosa L.

RESEDACEAS.

Reseda Phyteuma L.
bipinnata Willd.
Luteola L.
Astrocarpus Clusii Gay.

CISTINEAS.

Cistus albidus L.
crispus L.
incanus L.
rotundifolius Sweet.
villosus L.
monspeliensis L.
hirsutus Lam.
salviæfolius L.
populifolius L.
laurifolius L.
ladaniferus L.
sericeus Mumb.
Clusii Dun.
Halimium umbellatum Spach.,
var. verticillatum Willk.
rosmarinifolium
Spach. (H. Libanotis Lge.)
heterophyllum
Spach. var. erectum Willk.
occidentale Willk.
var. incanum Willk.
lepidotum Spach.
Tuberaria vulgaris Willk.
variabilis Willk.
Helianthemum salicifolium
Pers. genuinum Willk.
pilosum Pers.
Helianthemum croceum Pers.
lavandulæfolium DC.
Fumana viscida Spach var.

VIOLARIEAS.

Viola odorata L.
arborescens L.
tricolor L.

POLIGALEAS.

Polygala vulgaris L.

FRANKENIACEAS.

Frankenia pulverulenta L.

CARIOFILEAS.

Agrostemma coronaria L.
Githago L.
Melandrium macrocarpum
Willk.
Cucubalus bacciferus L.
Silene inflata Sm.
conoidea L.
tridentata Desf.
hirsuta Lag.
Muscipula L.
portensis L.
rubella L.
Armeria L.
Otites Sm.
Saponaria officinalis L.
ocymoides L.
Gypsophila Struthium L.
Dianthus carthusianorum L.
Caryophyllus L.
monspessulanus L.

Stellaria media Sm.
Cerastium dichotomum L.
vulgare L.
Holosteum umbellatum L.
Arenaria emarginata Brot.

LINEAS.

Linum maritimum L.
usitatissimum L.
agreste Brot.
suffruticosum L.

MALVACEAS.

Malva Alcea L.
sylvestris L.
rotundifolia L.
Althæa officinalis L.
cannabina L.
Lavatera maritima L.
arborea L.

TILIACEAS.

Tilia microphylla Vent.

HIPERICINEAS.

Hypericum hircinum L.
balearicum L.
perforatum L.
tomentosum L.
montanum L.
fimbriatum Lam.
Coris L.

AMPELIDEAS.

Vitis vinifera L.

GERANIACEAS.

Geranium tuberosum L.
pratense L.
pusillum L.
rotundifolium L.
columbinum L.
lucidum L.
Robertianum L.
Erodium ciconium Willd.
moschatum Willd.
gruinum Willd.
malachoides Willd.

OXALIDEAS.

Oxalis corniculata L.
Acetosella L.

ZIGOFILEAS.

Tribulus terrestris L.

RUTACEAS.

Ruta montana Clus.
graveolens L.
Peganum Harmala L.
Dictamnus Fraxinella Pers.

CORIAREAS.

Coriaria myrtifolia L.

AQUIFOLIACEAS.

Ilex Aquifolium L.

RAMNEAS.

Zizyphus vulgaris Lam.

Zizyphus Lotus Lam.
Rhamnus Alaternus L.
catharticus L.
infectorius L.
saxatilis L.
lycioides L.

TEREBINTACEAS.

Pistacia vera L.
Terebinthus L.
Lentiscus L.
Rhus coriaria L.
Cneorum tricoccum L.

LEGUMINOSAS.

Anagyris fœtida L.
Ulex europæus L.
australis Clem.
Spartium junceum L.
Genista linifolia L.
horrida DC.
Scorpius DC.
monosperma Lam.
sphærocarpa Lam.
tinctoria L.
tridentata L.
Cytisus Laburnum L.
triflorus L'Herit.
spinosus Lam.
lanigerus DC.
Sarothamnus scoparius Wimm.
Adenocarpus intermedius DC.
parviflorus DC.
Ononis Natrix L.
viscosa L.
spinosa Wallr.
Anthyllis cytisoides L.
Anthyllis Erinacea L.
Vulneraria L.
Medicago arborea L.
sativa L.
marina L.
Trigonella cœrulea Ser.
Fœnum-græcum L.
corniculata L.
Melilotus officinalis Willd.
italica Lam.
Trifolium arvense L.
squarrosum L.
pratense L.
repens L.
resupinatum L.
procumbens L.
Dorycnium hirsutum Ser.
suffruticosum Vill.
Lotus creticus L.
corniculatus L.
Tetragonolobus purpureus Mœnch.
Psoralea bituminosa L.
Glycyrrhiza glabra L.
Galega officinalis L.
Colutea arborescens L.
Phaca bætica L.
astragalina DC.
Astragalus Glaux L.
hamosus L.
granatensis Lam.
tumidus Willd.
Scorpiurus muricata L.
sulcata L.
vermiculata L.
Coronilla juncea L.
glauca L.
minima L.
coronata DC.
Astrolobium scorpioides DC.

Ornithopus compressus L.
Hippocrepis unisiliquosa L.
Securigera Coronilla DC.
Hedysarum coronarium L.
Onobrychis sativa Lam.
Cicer arietinum L.
Faba vulgaris Mænch.
Vicia Cracca L.
sativa L.
angustifolia Roth.
lutea L.
sepium L.
Ervum Lens L.
Ervilia L.
Pisum sativum L.
Lathyrus sylvestris L.
tuberosus L.
Aphaca L.
sativus L.
Cicera L.
Clymenum L.
helodes Link.
Orobus tuberosus L.
Phaseolus vulgaris L.
Lupinus albus L.
varius L.
luteus L.
Ceratonia Siliqua L.
Cercis Siliquastrum L.

ROSACEAS.

Amygdalus communis L.
Persica vulgaris Mill.
lævis DC.
Armeniaca vulgaris Lam.
Prunus spinosa L.
domestica L.
Cerasus duracina DC.
juliana DC.
Cerasus caproniana DC.
Mahaleb Mill.
Spiræa Aruncus L.
Filipendula L.
Geum urbanum L.
Rubus idæus L.
cæsius L.
fruticosus L.
Fragaria Vesca L.
Potentilla Tormentilla Nestl.
reptans L.
argentea L.
anserina L.
alba L.
Agrimonia Eupatoria L.
Alchimilla vulgaris L.
alpina L.
Sanguisorba officinalis L.
Poterium Sanguisorba L.
Rosa moschata Mill.
gallica L.
canina L.
sepium Thuill.
Damascena Mill.
alba L.
Cratægus Pyracantha Pers.
Oxyacantha L.
Azarolus L.
Mespilus germanica L.
Pyrus communis L.
Malus L.
Aria Ehrh.
Sorbus Gærtn.
Cydonia vulgaris Pers.

GRANATEAS.

Punica Granatum L.

ONAGRARIEAS.

Epilobium angustifolium L.

Epilobium roseum Schreb.
hirsutum L.
Trapa natans L.

HALORAGEAS.

Myriophyllum spicatum L.
Hippuris vulgaris L.

LITRARIEAS.

Lythrum Salicaria L.
Hyssopifolia L.

TAMARISCINEAS.

Tamarix africana Poir.
gallica L.

MIRTACEAS.

Myrtus communis L.
δ. bætica Mill. DC.
ε. lusitanica L. DC.
B. leucocarpa DC.

CUCURBITACEAS.

Cucumis Colocynthis L.
Bryonia dioica Jacq.
Momordica Elaterium L.

PORTULACEAS.

Portulaca oleracea L.

PARONIQUIEAS.

Herniaria glabra L.
Paronychia argentea Lam.
Ortegia hispanica L.
Polycarpon tetraphyllum L.

CRASULACEAS.

Umbilicus pendulinus DC.
erectus DC.
Sedum Telephium L.
Cepæa L.
dasyphyllum L.
album L.
acre L.
reflexum L.
Sempervivum arboreum L.
tectorum L.

FICOIDEAS.

Mesembryanthemum nodiflorum L.
Aizoon hispanicum L.

CACTEAS.

Opuntia Ficus-indica Haw.
vulgaris Mill.

GROSULARIEAS.

Ribes Uva-crispa L.
rubrum L.

SAXIFRAGACEAS.

Saxifraga granulata L.

UMBELIFERAS.

Sanicula europæa L.
Astrantia major L.

Eryngium campestre Dod. L.
maritimum C. Bauh. L.
tenue Lam.
Apium graveolens L.
Petroselinum sativum Hoffm. et Koch.
Helosciadium nodiflorum Koch.
Ptychotis verticillata Dub.
Ammi majus L.
Visnaga Lam.
Carum Carvi L.
Bulbocastanum Koch.
Pimpinella magna L.
saxifraga L.
peregrina L.
Anisum L.
Sium angustifolium L.
Bupleurum rotundifolium L.
fruticosum L.
Oenanthe Phellandrium Lam.
Fœniculum vulgare Gærtn.
piperitum DC.
Seseli tortuosum L.
Libanotis vulgaris DC.
Athamantha cretensis L.?
Meum athamanthicum Jacq.
Crithmum maritimum L.
Levisticum officinale Koch.
Opopanax Chironium Koch.
Ferula sulcata Desf.
communis L.
tingitana L.
Peucedanum officinale L.
Oreoselinum Moench.
Imperatoria Ostruthium L.
Anethum segetum L.
graveolens L.
Pastinaca sativa L.
Heracleum Sphondylium L.
Tordylium officinale L.
Krubera leptophylla Hoffm.
Cuminum Cyminum L.
Thapsia villosa L.
α. disecta Boiss.
β. latifolia Boiss.
tenuilolia Lag.
Laserpitium glabrum Crantz.
Siler L.
hirsutum Lam.
Orlaya maritima Koch.
Daucus muricatus L.
Carota L.
Turgenia latifolia Hoffm.
Scandix Pecten-Veneris. L.
australis L.
Anthriscus sylvestris Hoffm.
Cerefolium Hoffm.
Molopospermum cicutarium L.
Myrrhis odorata L.
Lagoecia cuminoides L.
Cachrys pterochlena DC.
Magydaris panacina DC.
Conium maculatum L.
Smyrnium Olusatrum L.
perfoliatum Mill.
Bifora testiculata Spr.
Coriandrum sativum L.

ARALIACEAS.

Hedera Helix L.

CORNEAS.

Cornus sanguinea L.
mas L.

LORANTACEAS.

Viscum album L.
cruciatum Sieb.

CAPRIFOLIACEAS.

Sambucus Ebulus L.
nigra L.
Viburnum Tinus L.
Lonicera Caprifolium L.
Periclymenum L.
nigra L.
alpigena L.

RUBIACEAS.

Asperula odorata Dod. L.
Crucianella maritima L.
Rubia tinctorum L.
Galium Mollugo L.
verum L.
cruciatum Scop.
Aparine L.

VALERIANEAS.

Valeriana pyrenaica L.
tuberosa L.
officinalis L.

DIPSACEAS.

Dipsacus sylvestris Mill.
fullonum Mill.
Knautia arvensis Coult.
Scabiosa stellata L.
monspeliensis Jacq.
Columbaria L.
Succisa L.

COMPUESTAS.

Eupatorium cannabinum L.
Adenostyles Petasites Bluff et Fing.
Petasites vulgaris Desf.
Tussilago Farfara L.
Aster Amellus L.
Tripolium vulgare Nees.
Bellis perennis L.
Solidago Virga-aurea L.
Linosyris vulgaris Cass.
Phagnalon saxatile Cass.
Inula Helenium L.
montana L.
graveolens L.
viscosa Ait.
Jasonia glutinosa DC.
Pulicaria arabica Cass.
vulgaris Gærtn.
dysenterica Gærtn.
odora Reichb.
Asteriscus maritimus Moench.
aquaticus Moench.
Pallenis spinosa Cass.
Xanthium strumarium L.
Ambrosia maritima L.
Anthemis arvensis L.
nobilis L.
montana L.
tinctoria L.
Maruta Cotula DC.
Anacyclus radiatus Lois.
valentinus L.
Ptarmica vulgaris Blackw.
Achillea Millefolium L.
Ageratum L.
tomentosa L.
Diotis candidissima Desf.
Santolina Chamæcyparissus L.

Santolina viridis Willd.
canescens Lag.
Leucanthemum vulgare Lam.
Matricaria Chamomilla L.
Pyretrhum Parthenium Smith. (Matricaria.)
Myconis Mœnch.
Tanacetum DC.
Chrysanthemum coronarium. L.
Artemisia campestris L.
cœrulescens L.
aragonensis Lam.
maritima L.
Barrelieri Bess.
Abrotanum L.
vulgaris L.
arborescens L.
Absinthium L.
Tanacetum vulgare L.
annuum L.
microphyllum DC.
Helichrysum Stœchas L.
angustifolium DC.
Gnaphalium luteo-album L.
Filago germanica L.
Antennaria dioica Gærtn.
Leontopodium alpinum Cass.
Doronicum Pardalianches L.
Senecio vulgaris L.
leucanthemifolius Poir.
Jacobæa L.
Doria L.
Calendula officinalis L.
arvensis L.
Echinops sphærocephalus L.
Xeranthemum cylindraceum Sibth. et Sm.
Carlina acaulis L.
vulgaris L.
Carlina racemosa L.
gummifera Less.
Atractylis cancellata L.
Amberboa muricata DC.
Microlonchus salmanticus DC.
Centaurea tagana Brot.
Centaurium L. (Culta?)
alba L.
Cyanus L.
sulphurea Willd.
Seridis L.
Cnicus benedictus L.
Kentrophyllum lanatum DC. et Dub.
Carthamus tinctorius L.
Carduncellus cœruleus DC.
Silybum marianum Gærtn.
Tyrimnus leucographus Cass.
Onopordon Acanthium L.
Cynara Scolymus L.
Cardunculus L.
humilis L.
spinosissima Presl.
Carduus tenuiflorus Smith.
Picnomon Acarna Cass.
Cirsium eriophorum Scop.
monspessulanum All.
bulbosum DC.
Lappa major Gærtn.
Scolymus maculatus L.
hispanicus L.
Hedypnois polymorpha DC.
Cichorium Intybus L.
Endivia L.
Thrincia tuberosa DC.
Oporinia autumnalis Don.
Tragopogon pratense L.
crocifolium L.
Scorzonera humilis L.
hispanica L.

Lactuca perennis L.
Scariola L.
crispa DC.
sativa L.
Chondrilla juncea L.
Taraxacum Dens-leonis Desf.
Ætheorhiza bulbosa Cass.
Sonchus ciliatus Lam.
fallax Wallr.
arvensis L.
palustris L.
Hieracium Pilosella L.
sabaudum All.
Andryala lyrata Pourr.

CAMPANULACEAS.

Campanula Erinus L.
Rapunculus L.

VACCINIEAS.

Vaccinium Myrtillus L.

ERICACEAS.

Arbutus Unedo L.
Arctostaphyllos Uva-ursi Spr.
Calluna vulgaris Salisb.
Erica mediterranea L.
ciliaris L.
tetralix L.
cinerea L.
australis L.
arborea L.
scoparia L.

LENTIBULARIEAS.

Pinguicula vulgaris L.

PRIMULACEAS.

Primula officinalis Jacq.
Cyclamen repandum Sibth.
Coris monspeliensis L.
Lysimachia Ephemerum L.
vulgaris L.
Nummularia L.
Anagallis arvensis L.

OLEACEAS.

Fraxinus Ornus L.
excelsior L.
angustifolia Vahl.
Olea europæa L.
α. Oleaster DC.
β. sativa DC.
Phillyrea latifolia L.
media L.
angustifolia L.
Ligustrum vulgare L.

JAZMINEAS.

Jasminum fruticans L.
officinale L.

APOCINACEAS.

Vinca minor L.
media Hoffm et Link.
major L.
Nerium Oleander L.

ASCLEPIADEAS.

Vincetoxicum officinale Moench.
nigrum Moench.

Cynanchum acutum L.
α monspeliacum Dne.

GENCIANEAS.

Erythræa Centaurium Pers.
Chlora perfoliata Willd.
Gentiana lutea L.
verna L.
Cruciata L.

CIRTANDRACEAS.

Ramondia pyrenaica Rich.

CONVOLVULACEAS.

Convolvulus lanuginosus Desr.
Cneorum L.
Cantabrica L.
arvensis L.
althæoides L.
Calystegia Soldanella R. Br.
sepium R. Br.
Cressa cretica L.
Cuscuta major Bauh.
minor Bauh.

BORRAGINEAS.

Heliotropium supinum Clus.
europæum L.
Cerinthe minor L.
major L.
aspera Roth.
Echium vulgare L.
Borrago officinalis L.
Symphytum officinale L.
Symphytum tuberosum L.
Caryolopha sempervirens Fisch. et Trautv.
Anchusa officinalis L.
italica Retz.
Onosma echioides L.
Lithospermum arvense L.
Apulum Vahl.
officinale L.
fruticosum L.
Pulmonaria officinalis L.
Alkanna tinctoria Tausch.
Myosotis palustris With.
intermedia Link.
Cynoglossum officinale L.

SOLANACEAS.

Solanum nigrum L.
Dulcamara L.
Physalis Alkekengi L.
Withania somnifera Dun.
Mandragora vernalis Bertol.
officinarum L.
Lycium afrum L.
mediterraneum Dun.
Datura ferox L.
Stramonium L.
Metel L.
Hyoscyamus niger L.
albus L.

ESCROFULARIACEAS.

Verbascum Thapsus L.
phlomoides L.
Blattaria L.
sinuatum L.
Lychnitis L.
nigrum L.

Linaria Elatine Mill.
vulgaris Mill.
hirta Moench.
triphylla Mill.
tristis Mill.
cæsia DC.
supina Desf.
glauca Spr.
Anarrhinum bellidifolium Desf.
Antirrhinum Orontium L.
majus L.
Scrophularia aquatica L.
Gratiola officinalis L.
Digitalis purpurea L.
Thapsi L.
lutea L.
Veronica Anagallis L.
Teucrium L.
officinalis L.
Chamædrys L.
Nummularia Gou.
hederæfolia L.
Euphrasia officinalis L.
Pedicularis tuberosa L.
Melampyrum arvense L.

OROBANCACEAS.

Orobanche cruenta Bertol.
pruinosa Lapeyr.
Gallii Dub.

ACANTACEAS.

Acanthus mollis L.

VERBENACEAS.

Verbena officinalis L.
Verbena supina L.
Vitex Agnus-castus L.

LABIADAS.

Lavandula Stœchas L.
pedunculata Cass.
dentata L.
vera DC.
Spica DC.
multifida L.
Mentha sylvestris L.
rotundifolia L.
viridis L.
piperita L.
aquatica L.
crispa L.
arvensis L.
gentilis L.
Pulegium L.
Lycopus europæus L.
Origanum vulgare L.
Majorana L.
Thymus Mastichina L.
vulgaris L.
Serpyllum L.
angustifolius Pers.
capitatus Hoffm. et Link.
Satureja hortensis L.
montana L.
Thymbra L.
Calamintha Nepeta Hoffm. et Link.
officinalis Moench.
Acinos Benth.
Clinopodium Benth.
Melissa officinalis L.
Hyssopus officinalis L.
Salvia officinalis L.

Salvia hispanorum Lag.
triloba L. fil.
Sclarea L.
tingitana Ettl.
Æthiopis L.
pratensis L.
Verbenaca L.
Rosmarinus officinalis L.
Nepeta tuberosa L.
Cataria L.
Nepetella L.
Glechoma Benth.
Prunella vulgaris L.
Sideritis hirsuta L.
incana L.
Marrubium Alysson L.
peregrinum L.
vulgare L.
Betonica officinalis L.
Stachys germanica L.
hirta L.
recta L.
Leonurus Cardiaca L.
Lamium purpureum L.
album L.
maculatum L.
Galeobdolon L.
Ballota Pseudo-Dictamnus Benth.
nigra L.
Phlomis Lychnitis L.
purpurea L.
Teucrium fruticans L.
Pseudo-Chamæpitys L.
Scordium L.
Botrys L.
Chamædrys L.
flavum L.
Marum L.
Teucrium Polium L.
α. flavescens Benth.
γ. vulgare Benth.
δ. gnaphalodes Benth.
ε. purpurascens Benth.
ζ. angustifolium Benth.
montanum L.
Ajuga reptans L.
Iva Schreb.
Chamæpitys Schreb.

GLOBULARIACEAS.

Globularia Alypum L.

PLUMBAGINACEAS.

Statice sinuata L.
Limonium L.
Plumbago europæa L.

PLANTAGINACEAS.

Plantago major L.
albicans L.
pilosa Pourr.
lanceolata L.
α. altissima Dne.
γ. eriophylla Dne.
Lagopus L.
Serraria L.
Coronopus L.
Psyllium L.

SALSOLACEAS.

Beta Cicla L.
Rapa Dumort.
Chenopodium album L.
ambrosioides L.
Botrys L.

Blitum virgatum L.
Bonus-Henricus Reichb.
Atriplex hortensis L.
Halimus L.
Obione portulacoides Moq.
Spinacia oleracea L.
Kochia Scoparia Schrad.
Arthrocnemum fruticosum Moq.
Suæda fruticosa Forsk.
Caroxylon articulatum Moq.
Salsola Kali L.
Soda L.

AMARANTACEAS.

Amarantus Blitum L.
Polycnemum arvense L.

POLIGONACEAS.

Rumex alpinus L.
aquaticus L.
conglomeratus Murr.
Patientia L.
obtusifolius L.
Acetosella L.
Acetosa L.
scutatus L.
Polygonum maritimum L.
aviculare L.
Hydropiper L.
Persicaria L.
Bistorta L.
Convolvulus L.
Fagopyrum esculentum Moench.

LAURACEAS.

Laurus nobilis L.

TIMELEACEAS.

Daphne Mezereum L.
Cneorum L.
Gnidium L.
Laureola L.
Thymelæa tinctoria Endl.
canescens Endl.
hirsuta Endl.

ELEAGNEAS.

Elæagnus angustifolia L.

SANTALACEAS.

Oxyris alba L.

ARISTOLOQUIACEAS.

Asarum europæum L.
Aristolochia Pistolochia L.
longa L.
rotunda L.
Clematitis L.
bætica L.

CITINEAS.

Cytinus Hypocistis L.

EUFORBIACEAS.

Securinega buxifolia Mull.
Crozophora tinctoria Adr. Juss.
Mercurialis tomentosa L.
perennis L.
annua L.
Ricinus communis L.
Euphorbia Peplis L.

Euphorbia Chamæsyce L.
canescens L.
Lathyris L.
dendroides L.
serrata L.
isatidifolia Lam.
spinosa L.
platyphyllos L.
Helioscopia L.
Peplus L.
Pithyusa L.
Cyparissias L.
Esula L.
Paralias L.
amygdaloides L.
Characias L.
Myrsinites L.

BUXACEAS.

Buxus sempervirens L.

EMPETRACEAS.

Empetrum nigrum L.
Corema album D. Don.

CANNABINEAS.

Humulus Lupulus L.
Cannabis sativa L.

URTICACEAS.

Urtica urens L.
pilulifera L.
dioica L.
Parietaria officinalis L.

MOREAS.

Morus nigra L.
Morus alba L.
Ficus Carica L.

CELTIDEAS.

Celtis australis L.

ULMACEAS.

Ulmus campestris L.

CUPULIFERAS.

Corylus Avellana L.
Quercus pedunculata Willd.
Robur Villd.
Tozza Bosc.
humilis Lam.
lusitanica Webb.
α. faginea Boiss.
β. bætica Webb.
Ilex L.
Ballota Desf.
Suber L.
coccifera L.
Castanea vulgaris Lam.
Fagus sylvatica L.

BETULACEAS.

Alnus glutinosa Willd.

SALICINEAS.

Populus alba L.
nigra L.
Salix alba L.
vitellina L.
viminalis L.
purpurea L.
Helix L.

CONIFERAS.

Abies pectinata DC.
Pinus Pinea L.
Pinaster Soland.
halepensis Mill.
β. minor Lge.
sylvestris L.
Cupressus fastigiata DC.
horizontalis Mill.
Juniperus Oxycedrus L.
communis L.
Sabina L.
phœnicea L.
Taxus baccata L.

GNETACEAS.

Ephedra vulgaris Rich.
fragilis Desf.

ALISMACEAS.

Alisma Plantago L.
Sagittaria sagittifolia L.

LEMNACEAS.

Lemna minor L.

NAYADEAS.

Potamogeton natans L.

ORQUIDEAS.

Serapias Lingua L.
Aceras pyramidalis Reichb. f.
Orchis maculata L.
papilionacea L.
Orchis mascula L.
Morio L.
conopsea L.
bifolia L.
Ophrys arachnites Hoffm.
apifera Huds.
Cephalanthera rubra Rich.
Listera ovata R. Br.
Neottia Nidus-avis Rich.

IRIDEAS.

Gladiolus segetum Ker.
Iris germanica L.
florentina L.
biflora L.
subbiflora Brot.
Pseudo-Acorus L.
fœtidissima L.
Xiphium L.
xiphioides Ehrh.
graminea L.
alata Poir.
Sisyrinchium L.
Trichonema Clusianum Lge.
purpurascens Sweet.
ramiflorum Sweet.
Crocus sativus L.
serotinus Salisb.
nudiflorus Sm.

AMARILIDEAS.

Leucoium vernum L.
autumnale L.
trichophyllum Schousb.
Lapiedra Martinezii Lag.
Sternbergia lutea Ker.

Pancratium maritimum L.
Narcissus Bulbocodium L.
Clusii Dun.
tenuifolius Salisb.
minor L.
Pseudo-Narcissus L.
major Curt.
tortuosus Haw.
triandrus L.
calathinus L.
Jonquilla L.
jonquilloides Wk.
serotinus L.
Tazetta L.
polyanthos Lois.
poeticus L.
Agave americana L.

DIOSCOREAS.

Tamus communis L.

ESMILACEAS.

Paris quadrifolia L.
Polygonatum vulgare Desf.
verticillatum Ass.
Convallaria majalis L.
Ruscus aculeatus L.
Smilax aspera L.
mauritanica Desf.
Asparagus officinalis L.
acutifolius L.
aphyllus L.
albus L.

LILIACEAS.

Aloe umbellata DC.
Paradisia Liliastrum Bertol.
Anthericum ramosum L.
Asphodelus fistulosus L.
microcarpus Viv.
cerasiferus Gay.
albus Willd.
Endymion cernuus Willk.
Hyacinthus amethystinus L.
Uropetalum serotinum Gaw.
Muscari comosum Mill.
racemosum DC.
botryoides Mill.
Allium ascalonicum L.
Cepa L.
fistulosum L.
Ampeloprasum L.
Porrum L.
vineale L.
Scorodoprasum L.
sativum L.
nigrum L.
ursinum L.
Moly L.
subvillosum Salzm.
Scilla peruviana L.
verna Huds.
Ramburei Boiss.
autumnalis L.
bifolia L.
Urginea Scilla Steinh.
Ornithogalum umbellatum L.
narbonense L.
pyrenaicum L.
Gagea lutea Roem. et Schult.
Tulipa Clusiana DC.
Celsiana DC.
Fritillaria pyrenaica L.
messanensis Rafin.
lusitanica Wikstr.
Lilium candidum L.
Martagon L.

COLCHICACEAS.

Veratrum album L. (1)
Merendera Bulbocodium Ram.
bulbocodioides Ram.
Colchicum autumnale L.
lusitanicum L.

JUNCEAS.

Juncus conglomeratus L.
effusus L.
acutus L.

PALMAS.

Chamærops humilis L.
Phœnix dactylifera L.

TIFACEAS.

Sparganium ramosum C. Bauh.
Typha latifolia L.
angustifolia L.

AROIDEAS.

Arisarum vulgare Kunth.
Biarum tenuifolium Schott.
Arum vulgare Lam.
Dracunculus vulgaris Schott.
Colocasia antiquorum Schott.

CIPERACEAS.

Scirpus lacustris L.
Cladium Mariscus R. Br.
Cyperus longus L.
rotundus L.
Cyperus esculentus L.
schænoides Griseb.

GRAMINEAS.

Lygeum Spartum L.
Phalaris canariensis L.
cœrulescens Desf.
Setaria italica Kunth.
germanica P. Beauv.
Panicum miliaceum L.
Echinochloa Crus-galli Beauv.
Cynodon Dactylon P. Beauv.
Imperata cylindrica P. Beauv.
Arundo Donax L.
Phragmites communis L.
Ampelodesmos tenax Link.
Mocrochloa tenacissima Kunth.
Avena sativa L.
fatua L.
sterilis L.
Arrhenatherum precatorium P. Beauv.
Eragrostis megastachya Lindl.
Briza minor L.
media L.
Festuca ovina L.
Hordeum vulgare L.
distichum L.
pratense Huds.
Secale cereale L.
Triticum sativum Lam.
Spelta L.

(1) El *Veratrum nitrum L.* no se ha encontrado en España, aunque se haya indicado por Ebn-el-Beithar é incluido por tanto en la Flora de los árabes, conforme á la interpretación dudosa de Sontheimer; pero pudo ser cultivado, como otras plantas usuales.

Triticum dicoccum Schrank.
monococcum L.
Ægilops ovata L.
Agropyrum repens P. Beauv.
Lolium perenne L.
temulentum L.

HELECHOS.

Ceterach officinarum C. Bauh.
Polypodium Dryopteris L.
vulgare L.
Adianthum Capillus-Veneris L.
Pteris aquilina L.
Scolopendrium officinale Sm.
Hemionitis Sw.
Asplenium Trichomanes L.
Ruta-muraria L.
Adiantum-nigrum L.
Polystichum Filix-mas Rth.
Aspidium Lonchitis Sw.
Botrychium Lunaria Sw.
Ophioglossum vulgatum L.

EQUISETACEAS.

Equisetum arvense L.
fluviatile L.

LICOPODIACEAS.

Selaginella denticulata Spreng.

MUSGOS.

Polytrichum commune L.

HEPATICAS.

Marchantia polymorpha L.

HONGOS.

Agaricus campestris L.
procerus Scop.
Polyporus fomentarius Fr.
Tuber cibarium Bull.

LÍQUENES.

Roccella tinctoria Ach.
Usnea barbata DC.
Alectoria jubata Ach.
Peltigera canina Hoffm.
Sticta pulmonacea Ach.
Physcia parietina Nyl.

ALGAS.

Alsidium Helmintthcorton Kg.
Gelidium cartilagineum Gaill.
Laminaria saccharina Lamour.
Desmarestia aculeata Lamour.

Tal es la Flora hispano-lusitana conforme á los conocimientos y datos consignados en los escritos del siglo XVI y anteriores, sin que pueda acrecentarse de otra manera el número de las plantas hasta entonces observadas en nuestra Península por falta de herbarios ú otros medios de estudio y comprobación. Consérvase, ciertamente, en la Biblioteca alta del Escorial un

herbario de plantas europeas con algunas exóticas cultivadas en Europa, el cual fué adquirido por Felipe II en el año 1576 con los libros de Don Diego de Mendoza ; pero como es probable que haya sido formado en Italia, nada conduce á ilustrar directamente lo respectivo á la vegetación española y portuguesa. Este herbario, dispuesto en varios tomos, es el que se tuvo por mejicano, tomándolo por el de Hernández, y como tal se lo mostraron á Tournefort, cuando visitó el Escorial en el año 1688, según lo dejó expresado aquel célebre botánico, declarando ser europea y no americana la colección de plantas sometidas á su inspección. Son también plantas indígenas, y seguramente españolas, las contenidas en otro herbario menos antiguo, conservado en la Biblioteca baja del Escorial ; pero no ofrece toda la importancia que fuera conveniente, por carecer de indicaciones relativas á las localidades donde fueron cogidas las plantas.

Merece notarse que en el siglo XVI adquirió la Agricultura europea, y en particular la española, nuevas plantas procedentes de América, que se agregaron á las de Asia y Africa, introducidas por los árabes, aumentando los manantiales de riqueza é influyendo algunas bastante en el aspecto de la vegetación, especialmente en ciertas provincias. La Pita (*Agave americana L.*) y la Higuera chumba (*Opuntia Ficus indica Haw. et O. vulgaris Mill.*) se extendieron pronto por la parte meridional y oriental de la Península ; el Maíz (*Zea Mays L.*) no tardó en ser sembrado, prosperando principalmente en la parte septentrional ; las Papas ó Patatas (*Solanum tuberosum L.*) se conocieron desde luego, aunque su plantación haya permanecido mucho tiempo sin generalizarse ; las Batatas (*Batatas edulis Chois.*) se naturalizaron en Málaga ; los Pimientos (*Capsicum annuum L.*) primeramente, y después los tomates (*Lycopersicum esculentum Mill.*), obtuvieron en las huertas el preferente cultivo que hoy reciben ; el Aguacate (*Persea gratissima Gærtn.*) fué admitido inmediatamente entre los árboles que pueblan los vergeles de Valencia. Si además se hubiesen de nombrar los vegetales de mero adorno que el Nuevo Mundo proporcionó al antiguo, antes de terminarse el expresado siglo, podría hacerse una bella y curiosa lista, que estaría aquí, no obstante, fuera de su verdadero lugar.

VI.

SIGLO DIEZ Y SIETE.

Las investigaciones de Clusio, hechas en el siglo anterior, dieron á conocer diferentes plantas de España y Portugal, que acrecentaron la curiosidad de los botánicos extranjeros, cada vez más convencidos de la novedad é interés que les debía ofrecer el estudio de la vegetación que embellece el suelo de nuestra Península. Barrelier, habiendo emprendido desde París en el año 1646 sus lentos y largos viajes por Francia, España é Italia, estuvo de paso en Barcelona, recorrió Valencia, Castilla y Aragón, é hizo observaciones tanto más útiles, cuanto que las dejó ilustradas con numerosos dibujos; pero estos trabajos permanecieron inéditos largo tiempo hasta que los publicó Antonio de Jussieu en el año 1714, añadiendo algunas plantas cogidas en la Península por Goiffon, médico militar que la había visitado. Tournefort desde el año 1681 hasta el 1688 estuvo en nuestro territorio tres veces, recorriendo Cataluña en la primera é igualmente Cataluña y Valencia en la segunda, acompañado y auxiliado en ambas ocasiones por Jaime Salvador, así como Cataluña, Valencia, Murcia, Andalucía, Portugal y el centro de España en la tercera sin la compañía de nuestro compatriota. Todavía está inédito el catálogo de las plantas halladas en España y Portugal por aquel insigne botánico, como también algunos dibujos de las mismas hechos por Aubriet; pero encuéntranse en las *Institutiones rei herbariæ*, antes publicadas en francés, varias plantas distinguidas con los epitetos *hispanica* ó *lusitanica*, que indican terminantemente la procedencia de tales especies.

Barrelier y Tournefort fueron los verdaderos botánicos que en el siglo xvii estudiaron las plantas españolas y portuguesas, aunque bastantes escritores nacionales y extranjeros hayan contribuido á perfeccionar y acrecentar algún tanto la suma de datos reunidos hasta entonces sobre la vegetación de la Península. Alonso y de los Ruizes-Fontecha con su libro de los diez privilegios de mujeres preñadas imprimió en Alcalá de Henares en el año 1606 un *Diccionario de los nombres de piedras, plantas, frutos, yerbas, flores, etc.*, que es de alguna utili-

dad por lo que toca á la nomenclatura vulgar. Ximénez Gil dejó inédito en el año 1608 un opúsculo titulado *Salubridad de Moncayo y términos contiguos de los montes Pirineos, Sierra de Albarracin, Teruel y Daroca y de otros puertos altos de Aragón en sus yerbas y plantas*, que al parecer contenía interesantes noticias. Escolano en la *Primera parte de la Década primera de la Historia de Valencia*, impresa en la misma ciudad en el año 1610, incluyó noticias relativas á las producciones vegetales de aquel reino, aunque generalmente destituidas de originalidad por estar tomadas del *Diccionario* manuscrito de Esteve y de las obras de Clusio, que citó como era justo. Suarez de Figueroa mencionó un corto número de plantas con sus nombres vulgares en la *Plaza universal de todas ciencias*, publicada en Madrid en el año 1615, que presenta á pesar del título escasa importancia. Robles Cornejo señaló pocas localidades de algunas plantas indígenas en el *Examen de los simples medicinales*, manuscrito del año 1617 conservado en el Jardín Botánico de Madrid. Agustin en el *Llibre dels secrets de Agricultura* publicado en Barcelona en el año 1617, habló de las plantas generalmente cultivadas, cuyos nombres catalanes con la correspondencia castellana se hallan en un «Vocabulario de seis lenguas» contenido en las ediciones castellanas de la misma obra. Diego de San José designó con los nombres castellanos unas trescientas cincuenta plantas en su opúsculo titulado *Facultades de las plantas colegidas de la Historia Natural*, que existe manuscrito en la Biblioteca Nacional y en la de la Academia de la Historia.

El *Pinax Theatri botanici* que G. Bahuin divulgó por primera vez en Basilea en el año 1623, facilitó extraordinariamente el conocimiento de las plantas descritas hasta entonces, desembrollando su sinonimia y caracterizándolas bastante bien. Hállanse en esta obra muchas plantas españolas y portuguesas, designadas como tales conforme á las indicaciones existentes en escritos anteriores, y además se encuentran algunas que Albino, médico de Hamburgo, había observado en Castilla, Aragón, Granada y otras partes de España, como se ve más claramente en el *Prodromos Theatri botanici* publicado por el autor del *Pinax* en Francfort, tres años antes. Claro es que no han de buscarse en el *Pinax* los resultados de las investigaciones de Tournefort y Barrelier, mucho después salidos á la pú-

blica luz. Un botánico español se propuso historiar por este tiempo las plantas en castellano, compilando mucho de lo escrito ú observado por otros y añadiendo algo de propia cosecha. Cienfuegos dejó en efecto una extensa *Historia de las plantas*, sin terminar, y que ocupa, no obstante, siete tomos manuscritos en folio, conservados en la Biblioteca Nacional con un prólogo hecho en el año 1627. Esta obra contiene indicaciones acerca de las localidades de muchas plantas, así como sus nombres vulgares y en particular los castellanos, portugueses, catalanes y valencianos, como igualmente los árabes y moriscos tomados de libros anteriores, siendo de advertir que respecto de las localidades copió el autor con frecuencia á Clusio, no sin añadir otras á las mencionadas por éste y demás escritores.

Huerta en el tomo segundo de la *Historia Natural de Cayo Plinio segundo traducida*, el cual fué impreso en Madrid en el año 1629, usó los nombres vulgares castellanos de las plantas é indicó algunas de las localidades próximas á Madrid, donde crecen varias especies. Ramírez de Carrión casi nada incluyó que sea de interés botánico en el diminuto Diccionario, que tituló *Maravillas de la naturaleza*, publicado en Córdoba en el mismo año 1629. Uguet de Resayre habló de los yezgos en un folleto que nombró *Tratado de las cosas no naturales*, dándolo á luz en Zaragoza en el año 1630. Villa en su *Ramillete de plantas*, impreso en Burgos en el año 1637, señaló algunas localidades en que crecen diversas plantas, designando éstas con sus nombres castellanos, y algunos de especies indígenas se hallan también en el *Libro de simples incógnitos*, y en la *Segunda parte* de ellos, que el autor publicó sucesivamente en aquella ciudad en los años 1643 y 1654. Villena escribió una obra titulada *Disputatio de plantis* con observaciones relativas á las cercanías de Valencia, y el manuscrito existía á fines del siglo último en el colegio fundado allí por el mismo.

La vegetación portuguesa debe á Grisley un trabajo especial, que es el *Viridarium lusitanicum*, dispuesto á manera de índice é impreso por primera vez en Lisboa en el año 1661, adicionado é ilustrado después por Ray, Seguier y Vandelli en otras tantas ediciones: la última contiene los nombres linneanos de varias plantas, aunque no siempre aplicados con exactitud, y carece de indicaciones sobre las localidades, como las anteriormente hechas. Alguna utilidad, á pesar de todo, ofrece

este opúsculo, y los nombres portugueses á veces designados, auxilian para reconocer las plantas que en muchos casos se determinan difícilmente por no estar bastante bien definidas.

En España no se publicó obra alguna de importancia sobre la vegetación indígena en lo restante del siglo, porque nada útil consignó Murillo en su *Tratado de raras y peregrinas yerbas*, impreso en Madrid en el año 1674; ni tampoco Trilla en su *Tratado general de todas las tres especies de venenos*, publicado en Toledo en el año 1679, incluyó noticias que ofrezcan importancia botánica.

Aparecieron en París por fin las *Institutiones rei herbariæ* ya mencionadas, y hubiera convenido que el catálogo de las plantas halladas en España y Portugal por el autor de aquéllas se hubiese publicado de igual manera. Ray al propio tiempo en una obrita titulada *Stirpium europæarum extra Britannias nascentium Sylloge*, impresa en Londres en el año 1694, juntó muchas noticias sobre las plantas españolas y portuguesas, valiéndose de los trabajos de Clusio, Grisley, Tournefort y otros. Los de Barrelier, aunque hechos en el siglo XVII, no fueron divulgados hasta el siguiente, habiéndose dado á luz en París en el año 1714, como se ha indicado anteriormente; pero no por ello debe prescindirse de sus resultados, tratando de valuar todos los conocimientos adquiridos sobre las plantas de nuestra Península al finalizar el siglo XVII, que con los obtenidos antes del mismo, llegan á componer próximamente un total conocido de dos mil doscientas plantas españolas y portuguesas.

VII.

SIGLO DIEZ Y OCHO.

Continuó la Península española en el siglo XVIII siendo objeto de predilecta exploración para los botánicos, y húbolos españoles que contribuyeron notablemente al mayor conocimiento de la Flora patria. El haber arribado Breynio en el año 1703 á la costa de Valencia, le proporcionó examinar un corto número de plantas, más ó menos curiosas, y de ellas dió noticia por medio de una *Epístola* inserta en las Transacciones filosóficas de Londres en el año 1705. Un viaje que Antonio y Bernardo de Jussieu hicieron desde Octubre de 1716 hasta Febrero

de 1717 por España y Portugal, sirvió principalmente para reconocer las plantas antes observadas por CLUSIO, BARRELIER y TOURNEFORT, ocasionando además el hallazgo de algunas otras cuyo estudio vino á ser el inmediato complemento de los realizados por aquellos tres botánicos: el español JUAN SALVADOR acompañó desde Barcelona á los JUSSIEU, haciendo con ellos lo que JAIME SALVADOR había hecho con TOURNEFORT, y de esta manera el herbario de los SALVADORES, conservado por su familia, pudo reunir las plantas españolas y portuguesas que contiene en número de dos mil próximamente con una sinonimia, cuya autenticidad es de mucho precio, y con claras notas de las localidades. Este herbario es el primeramente formado en España, que tenga verdadera importancia para el estudio de nuestra vegetación, y si no hubiese llegado á nuestros días, careceríamos de utilísimos datos consignados por sus primitivos dueños, que por desgracia nada publicaron, limitándose á comunicar sus plantas á otros botánicos como BOERHAAVE, que dió á conocer once de ellas, unas peninsulares y otras baleáricas, según se ve en el *Index alter*, impreso en Leiden en los años 1720 y 1727. Cítase además un *Catalogus plantarum rariorum in insulis Balearicis, anno* 1712 *observatarum*, formado por JUAN SALVADOR, y que existió manuscrito en la biblioteca de los JUSSIEU.

Entretanto apareció en Lyón una *Historia das plantas da Europa* publicada por VIGIER en 1718 para uso de los médicos y boticarios de Portugal, estando arreglada al *Pinax* con los nombres portugueses y españoles de muchas plantas usuales, é indicaciones sobre las localidades en que crecen algunas, todo ello poco influyente en el conocimiento de la vegetación lusitana, aunque no desprovisto de importancia; pero conviene advertir que los nombres españoles están por lo común equivocados ó pervertidos. SUAREZ DE RIBERA en su *Clave médico-chirurgica universal*, cuyos tres primeros tomos salieron á luz en Madrid desde 1730 hasta 1731, incluyó los nombres vulgares de algunas plantas, designando raras veces las localidades en que crecen, y bajo este punto de vista tampoco ofrece notable interés su edición del *Pedacio Dioscórides anotado por Laguna*, hecha en Madrid en el año 1733. MINUART dió á conocer por entonces su *Cerviana* y el *Cotyledon hispanica* en dos papeles así titulados é impresos en Madrid en el año 1739, mostrando su

tendencia al estudio directo de las plantas. Como mera compilación de lo que sobre ellas se había escrito puede citarse el *Orbe vegetable*, que dejó inédito CAMPILLO, habiéndolo terminado en 1741, según lo acredita el original conservado en la Biblioteca de la Facultad de Farmacia de Barcelona; pero no tiene importancia para el conocimiento de la vegetación española por el descuido del autor en la indicación de localidades. Compilación es tambien en su mayor parte, y no siempre fiel, un opúsculo manuscrito de FERNÁNDEZ NAVARRETE, conservado en la Biblioteca de la Academia de la Historia y titulado *Ensayo de la Historia Natural y Médica de España*, el cual acabó en el año 1742 ó poco antes: lo relativo á plantas consiste en una serie de listas, donde aquéllas estan designadas con nombres castellanos, unos verdaderamente vulgares y otros formados por el autor con excesiva arbitrariedad y no siempre justificados, originándose de ello bastante confusión, porque es difícil á veces reconocer cuáles sean las denominaciones populares y cuáles las inventadas; no obstante, presenta algún interés este trabajo por suministrar noticias más ó menos fijas acerca de las localidades en que se hallan ciertas especies, y por contener la enumeración de muchas de las variedades cultivadas en España. El herbario, que el mismo FERNÁNDEZ NAVARRETE formó, se conserva igualmente en la Biblioteca de la Academia de la Historia, y consta de unas mil doscientas plantas pegadas en 296 fólios con los nombres vulgares propiamente tales ó inventados por este escritor, como se ha dicho, además de los científicos en latín, que eligió y con frecuencia modificó; pero nada hay que revele con exactitud la procedencia de las especies, exceptuando los casos en que tienen epítetos tomados de las localidades donde crecen, aunque pueda asegurarse que todos los ejemplares fueron cogidos en ambas Castillas y Andalucía, siendo de advertir también que algunos pertenecen á plantas cultivadas. La *Dilatada Historia y Diccionario de animales, plantas y minerales*, que MÁRTRAS empezó á escribir en la misma época y dejó en la letra A, prometía ser una vasta compilación, según lo indica el volumen conservado en la Biblioteca del Museo de Ciencias naturales de Madrid, y en él hay, no obstante, algunas indicaciones sobre las localidades donde crecen varias plantas, designadas con los nombres entonces usados y entre ellos los catalanes, además de los castellanos.

La ciencia debería á Vélez una *Flora matritensis*, si la muerte no le hubiese impedido en el año 1753 terminar tan interesante trabajo y darle la última mano, como deseaba: sus manuscritos quedaron inéditos, aunque fueron utilizados algunos años después en la composición de la Flora española, tal como plugo á su autor hacerla. Algunos otros estudios botánicos de menor importancia se hacían por entonces, particularmente en Cataluña; pero pronto debía iniciarse en la capital de España una época de mayor movimiento, contribuyendo á ello eficazmente uno de los discípulos más aventajados de Linneo, cuyas doctrinas fueron así introducidas y al poco tiempo aceptadas entre nosotros.

Loeffling vino á la Península española en el año 1751, habiendo arribado á Oporto, desde donde pasó á Lisboa para trasladarse á Madrid, como lo hizo en el otoño del mismo año. Tanto en Portugal como en Extremadura y Castilla observó al pasar algunas plantas propias de la estación; pero sus estudios tuvieron mayor importancia en las inmediaciones de Madrid, haciendo excursiones más ó menos lejanas, que le dieron útiles resultados; y no poco contribuyeron á su logro los eficaces auxilios de Ortega, Quer, Minuart, Vélez y Barnades (padre), que entonces cultivaban la ciencia de las plantas con brillantez y entusiasmo. Permaneció Loeffling dos años en Madrid, y en el otoño de 1753 se dirigió á Cádiz, donde se embarcó para América á mediados de Febrero del siguiente año, formando parte de una comision científica enviada al Nuevo Mundo por el Gobierno español, que en la sección botánica no pudo ver completamente satisfechos sus deseos por la prematura muerte de aquel predilecto discípulo de Linneo, quien consignó por fortuna en el *Iter hispanicum* publicado en Estockolmo en el año 1758 muchas noticias suministradas por la correspondencia y manuscritos del malogrado viajero. Había llegado á reunir Loeffling unas mil cuatrocientas plantas de la Flora matritense, además de las que observó en su viaje desde la costa de Portugal al centro de España y desde Madrid á Cádiz, ó más bien al Puerto de Santa María, porque allí se detuvo algún tiempo antes de embarcarse. Constan algunas observaciones de importancia en el *Diario original del viaje de Loeffling desde Madrid á Cádiz*, que se conserva en el Jardín Botánico de la corte y unidas éstas á las contenidas en el *Iter*, vienen á ser unas quinientas las plantas

de España y Portugal positivamente mencionadas, pudiendo inferirse que las restantes hasta el número arriba indicado no habrán sido nombradas por considerarlas menos raras ó poco notables. Unas doscientas habían sido las observadas cerca de Cádiz, Puerto de Santa María y Chiclana en el año 1751, por OSBECK también discípulo de LINNEO, cuando se dirigía á la China é India Oriental. Como quiera, es lo cierto que en España tomaron desde entonces un buen giro los estudios botánicos y mayor incremento, llamando particular atención las plantas indígenas, así como las propias de las vastas y lejanas regiones que dependían de la metrópoli. Pocos años después, en el 1760, emprendió MUTIS su viaje á Cádiz con el fin de embarcarse para América é hizo algunas observaciones botánicas, consignadas en la *Relación del viaje*, cuyos fragmentos manuscritos se conservan en el Jardín Botánico de Madrid.

Aunque CASAL había escrito una *Historia natural médica del Principado de Asturias*, impresa después de su muerte en Madrid en el año 1762, y aunque AYMERICH haya dejado inédita también una *Historia natural de Cataluña*, que se conserva en la biblioteca de la Academia de la Historia, es lo cierto que estos trabajos poco contribuyeron al aumento de los datos y noticias anteriormente reunidos para la Flora de nuestra Península. QUER debe contarse seguramente entre los botánicos que más viajaron por España, aprovechando numerosas ocasiones para estudiar con celo y perseverancia las plantas de extensos y variados territorios de diversas provincias: pero es de notar que á la vez echó mano de cuantas indicaciones supo hallar en los libros antes dados á luz, confirmándolas ó no en diferentes casos al formar la *Flora española*, que empezó á imprimir en Madrid en el año 1762 y que GÓMEZ-ORTEGA terminó en el año 1784, ateniéndose á los manuscritos dejados por el autor, aun cuando los haya compendiado y modificado algún tanto en los dos tomos de la *Continuación* agregados á los cuatro publicados por el autor mismo. Tiene esta *Flora española* entre otros defectos el de la carencia de algún sistema ó método científico en la ordenación de las plantas, supuesto que se hallan alfabéticamente colocadas, y sin embargo, es una obra importante en cuanto á muchos pormenores, que bien examinados y debidamente juzgados conducen al exacto conocimiento de la vegetación peninsular, aunque apenas pasa de dos mil y cincuenta el número de las especies

designadas, siendo de notar que algo mayor era el de las halladas en la Península española al empezar el siglo XVIII. Algunas noticias aprovechó QUER suministradas por el erudito SARMIENTO, mientras que otras permanecen inéditas y dispersas en los escritos de éste, que son relativas á unas quinientas plantas é interesantes principalmente en lo concerniente á nombres gallegos, habiéndose publicado solamente la *Disertación sobre la carquesa* en Madrid en el año 1786, y algunas cartas. Dos *Disertaciones physico-botánicas*, una sobre la *Uva-ursi* ó *Gayuba*, y otra sobre la *Cicuta*, publicó QUER en Madrid, la primera en el año 1763 y la segunda en 1764; pero ambas contienen noticias idénticas á las consignadas en la *Flora española*. El *Tratado de la naturaleza y virtudes de la Cicuta*, que GÓMEZ ORTEGA dió á luz en Madrid, haciendo á la vez una edición latina, titulada *De cicutâ commentarius*, precedió un año á la disertación de QUER sobre la misma planta y suministró ideas más exactas acerca de ella.

No fué inútil la publicación del *Diccionario portuguéz das plantas*, compuesto por MONTEIRO DE CARVALHO, é impreso en Lisboa en el año 1765, contribuyendo al conocimiento de los nombres portugueses. También entónces respecto de las variedades de trigo y demás cereales, así como acerca de las de vid y olivo cultivadas en España, prestó útiles noticias la *Agricultura general* publicada en Valencia por VALCÁRCEL en los años corridos desde 1765 hasta 1795. Algo hay concerniente á la nomenclatura vascuence de ciertas plantas cultivadas, en el *Ensayo de la Sociedad Vascongada de los Amigos del País*, que salió á luz en Vitoria en el año 1768. Asímismo se encuentran indicaciones sobre las plantas de algunos territorios y particularmente sobre las que crecen cerca de Burgos en el *Correo general de España* ó *Descripción natural, geográfica y económica de todos los pueblos de España*, que NIPHO publicó en Madrid desde el año 1769 hasta el 1771.

El intento de formar una nueva historia de las plantas de España ocupó el ánimo de BARNADES (padre), que dejó en 1771 un *Specimen Floræ hispanicæ*, manuscrito, acompañado de ciento veinte y tantos dibujos, acrecentado y conservado por el hijo de igual nombre. Este trabajo inédito pasó á poder de Lagasca en el año 1817, y él lo aumentó ó pensó aumentar con un prefacio, adiciones é índices, según se aseguró en un anun-

cio de venta que en 1829 se publicó en Lóndres, dándole el título de *Herbarium pictum hispanicum*, compuesto de seis volúmenes en folio con mil trescientos ochenta y tres dibujos de plantas, existiendo un volumen de texto manuscrito. Parece que contenía la descripción de dos mil plantas de España con sus nombres vulgares, usos y localidades, habiendo muchas especies nuevas ó que lo eran en aquella época; pero de todo ello solamente han parecido los seis tomos de dibujos de plantas indígenas y exóticas, recientemente depositados en la Biblioteca del Museo de Ciencias naturales de Madrid. El primer BARNADES había dejado en los *Principios de Botánica*, impresos en Madrid en el año 1767, algunas noticias dispersas sobre nombres vulgares y localidades de varias plantas españolas. Igualmente en el *Ensayo sobre las aguas medicinales de Aranjuez*, publicado por GÁMEZ en el año 1771, se hallan unas treinta y tantas plantas de los cerros de aquel sitio, las cuales están designadas con los nombres tournefortianos.

Las plantas de Portugal empezaron á ser objeto de los estudios de VANDELLI, y su primer escrito sobre ellas es el *Fasciculus plantarum*, que entregó á la prensa en Lisboa en el año 1771, aunque con plantas portuguesas se encuentran en este opúsculo otras europeas y varias americanas. Las plantas de las islas Baleares llamaron la atención de algunos observadores al mismo tiempo, poco más ó menos, y prescindiendo de las cortas noticias contenidas en las obras médicas de CLEGHORN y PASSERAT sobre Menorca, publicada la una en Lóndres en el año 1751, y la otra en París en 1764, así como de algunos datos que se hallan en la *Histoire naturelle et civile de l'ile de Minorque*, traducida de la original inglesa de ARMSTRONG y divulgada en Amsterdam en el año 1766, deben mencionarse con particularidad los trabajos de ANTONIO RICHARD y los de SERRA, supuesto que de los de PEDRO CUSSON que herborizó en Mallorca y Menorca en los años 1753 y 1754, apenas hay noticias. El primero comunicó á LINNEO un *Index* ó catálogo de varias plantas, que cogió durante los años 1760 y 1761 en las Baleares, incluyendo acaso otras diversas, siendo de advertir que todas las haya tenido el naturalísta sueco por procedentes de las islas, originándose así en concepto de algún escritor errores transcendentales á obras posteriores; y como quiera, el catálogo ó índice de tales plantas existió en poder de AQUILES RICHARD, y es posible que lo tenga

en Paris algún curioso. Una copia del mencionado *Index balearicus* conservó SERRA entre sus manuscritos, y aun cuando haya desaparecido, se encuentra reproducida en poder de personas hoy existentes en aquellas islas. El mismo SERRA compiló una *Flora balearica exhibens plantas in insula Majorica crescentes*, manuscrito del año 1772 guardado en la Biblioteca de la Academia de la Historia con otro anterior titulado *Breve compendio de las cosas más notables del reino de Mallorca*, que ofrece escasa importancia bajo el aspecto botánico: las plantas contenidas en la *Flora baleárica* son más de ochocientas y están designadas en latin con nombres antelinneanos por orden alfabético, teniendo además los castellanos, los catalanes y no siempre los mallorquines, así como en algunos casos las correspondientes indicaciones de localidades; y finalmente, hay ciento setenta y cuatro dibujos hechos con pluma, todo ello debido á la laboriosidad del autor, que unió sus pocas observaciones á las de FORTUNY, ANTONIO BROTAT y SALAS, tomando en cuenta también las de los botánicos extraños á las islas Baleares, que anteriormente las habían visitado.

Mientras tanto GÓMEZ-ORTEGA incluía varias especies procedentes de diferentes territorios de España en el *Indice de las plantas que se han sembrado en el Jardín Botánico en el año de* 1772, impreso en Madrid, y describía dos crasuláceas españolas en un opúsculo titulado *De nova quadam stirpe*, publicado igualmente en Madrid en el mismo año 1772. Más adelante en el *Tratado de las aguas termales de Trillo*, dado á luz en Madrid en el año 1778, incluyó un *Catálago de las plantas que se crían en el sitio de los baños de Trillo*, que acrecentó los datos ya existentes sobre la vegetación de la Península. No fueron de poca importancia por lo que toca á las plantas pirenáicas y dos notables de las islas Baleares, los trabajos de GOUAN, divulgados en Zurich en el año 1773 con el título de *Illustrationes et observationes botanicæ;* y también BOWLES contribuyó algún tanto al estudio de la vegetación española en la *Introducción á la Historia natural y á la Geografía física de España*, estampada en Madrid en el año 1775. Algunas plantas útiles, tales como el *Sargazo*, el *Sen de España* y la *Rubia*, llamaron respectivamente la atención de LARDIZAVAL, SOLIVA y CANALS, que en Madrid publicaron escritos sobre ellas en los años 1772 el primero, 1774 el segundo y 1779 el tercero. Merece además ser men-

cionado MOLINA COCA, que dejó manuscrito en el año 1773 un *Catálogo metódico, según la mente de Tournefort, de las plantas que crecen en el término de la ciudad de Medina de Rioseco.*

Tuvo Aragón un botánico que se consagró al estudio de las plantas de aquel antiguo reino, obteniendo resultados transmitidos á nuestros tiempos en libros especiales : Asso, efectivamente, dió á luz en Marsella una *Synopsis stirpium indigenarum Aragoniæ* en el año 1779, seguida de una *Mantissa,* impresa al parecer, en el propio lugar en el año 1781, conteniendo ambos escritos mil ciento y sesenta especies, que con doscientas y ocho indicadas en la *Enumeratio stirpium in Aragonia noviter detectarum*, publicada por el mismo autor en el año 1784, hacen mil trescientas sesenta y ocho, algunas de ellas nuevas entonces ó poco conocidas. Posteriormente en la *Historia de la Economía política de Aragón*, impresa en Zaragoza en el año 1798, al examinar la Agricultura, incluyó algunas noticias locales sobre plantas cultivadas y espontáneas el que antes había tratado de éstas en los opúsculos expresados, y ciertamente más importantes. Contemporáneo suyo fué ECHEANDÍA, que inauguró como catedrático el Jardín Botánico de Zaragoza en el año 1797, y al morir en el 1817, dejó manuscrita una *Flora cæsaraugustana* (1) ó más bien un catálogo de las plantas observadas en las inmediaciones de Zaragoza, formado, según puede colegirse, con los anteriores trabajos á la vista, aunque no poco haya añadido por su parte y particularmente en cuanto á la fijación de localidades próximas á la indicada ciudad.

Corresponden á los años 1780, 1781 y 1782 varias *Observaciones botánicas hechas en Andalucía* por NÉE, particularmente cerca de Algeciras y en el campo de Gibraltar, las cuales conserva manuscritas la familia de Boutelou en Sevilla. También LÓPEZ DE AYALA en el año 1781 formó una *Lista de las plantas del señorío de Molina*, y JUAN RODRÍGUEZ *una Nota de las plantas medicinales de Ponferrada*, que se hallan inéditas en el Jardín Botánico de Madrid. En Portugal era estudiada la vegetación de algunos parajes por aquel tiempo, y lo prueba el

(1) Se públicó modernamente en Madrid por el Colegio de Farmacéuticos; pero la edición que es del año 1861, no salió bastante correcta.

Catálogo das plantas observadas no sitio dos banhos das Caldas da Rahina, publicado en Lisboa por SEIXAS BRANDAO en el mismo año 1781. La *Historia de Gibraltar*, escrita por LÓPEZ DE AYALA, é impresa en Madrid en el año 1782, contiene en su libro primero unas cuantas indicaciones sobre plantas; pero más importante es bajo este aspecto la obra titulada *Travels through Spain*, que TALBOT DILLON dió á luz en Lóndres en aquel año, tratándose de la segunda edición. Comenzóse á conocer en el año 1783 la parte botánica de la *Encyclopédie methodique*, y tanto LAMARCK como POIRET, su continuador, incluyeron las plantas halladas en España y Portugal por diversos botánicos, antiguos y modernos, prolongándose esta compilación hasta el año 1817 en que terminó el suplemento.

PALAU, después de haber escrito unas memorias sobre el *Pipirigallo*, el *Anthoxanthum ó Flor de flores* y la *Lysimachia*, así llamada por cierto fraile, y que realmente era un *Epilobio*, todas ellas publicadas por la Sociedad Económica de Madrid en el año 1780, emprendió la traducción del *Systema plantarum de Reichard*, nueva edición del *Species plantarum de Linneo*, y lo hizo con el título de *Parte práctica de Botánica del caballero Carlos Linneo*, la cual se imprimió en Madrid desde 1784 hasta 1788. Esta obra contiene los nombres vulgares y localidades de muchas plantas, que crecen en España, habiéndolas tomado de los escritos anteriormente divulgados en grande parte y especialmente de los libros de QUER y ASSO; pero el traductor añadió nuevos datos y noticias, incurriendo á veces en equivocaciones propias de su tiempo, ó reproduciéndolas á lo menos, supuesto que era común entonces tener por especies linneanas algunas del Mediodía confundidas con otras del Norte. Es de notar que faltan en la *Parte práctica* las plantas indicadas como nuevas en los escritos de ASSO, sin duda por ceñirse el traductor á lo consignado en el original que españolizó, y sin embargo, hubiera sido oportuno añadirlas al fin como suplemento, ya que no en el cuerpo de la obra. Las plantas designadas en ella como espontáneas en la Península, exceden poco de dos mil ciento cincuenta, resultando, no obstante, el aumento de un ciento sobre las dos mil y cincuenta reunidas é indicadas por QUER, ventaja que debe atribuirse á los trabajos de ASSO principalmente sin negar su importancia á los del mismo PALAU y otros.

Contribuyeron á suministrar noticias sobre la vegetación de diversos territorios de la Península española: Fernández Maldonado-Villalobos desde 1784 hasta 1789, residiendo en Extremadura; Barnades (hijo) en Mayo y Junio de 1785 en que viajó por Valencia y Murcia; Trigueros, que poco antes de terminar el siglo reunía materiales para una *Flora carmonensis*; Née, que herborizó en Navarra durante el verano de 1786, como antes lo había hecho en Andulucia, y que más tarde enumeró las *Encinas* de España en el tomo tercero de los *Anales de ciencias naturales* publicado en Madrid en el año 1801: Gómez Camaleño, que en el mismo año 1786 reunió en dos listas las plantas que había visto en Reinosa. Están manuscritos los documentos que acreditan estos trabajos, existiendo todos en el Jardín Botánico de Madrid, ménos los de Trigueros y Née, que se hallan en poder de la familia de Boutelou en Sevilla. También en el año 1786 apareció la *Memoria sobre el Arnica de los montes*, publicada por Sala en Barcelona, así como la *Disertación sobre las eficaces virtudes y uso de la planta llamada Carquesa*, que Sarmiento había dejado inédita, y fué impresa en Madrid, habiéndolo sido igualmente algunas de sus cartas.

Cavanilles en París y en Madrid desde el año 1785 hasta el 1790, dió á luz sus *Monadelphiæ classis dissertationes decem*, que contienen algunas plantas observadas en España, iniciando la serie de publicaciones con que este insigne botánico ilustró y extendió los estudios de la vegetación del suelo patrio, conforme á sus propias investigaciones y á las de sus correspondientes. Mientras que en ello se ocupaba, preparando nuevas obras, dábanse al público diferentes trabajos de varia importancia, aunque todos conducentes al acrecentamiento de datos y noticias sobre las plantas de España y Portugal. Lo que en Sevilla consignó Abat en la *Demostración botánica*, dada á luz en el año 1787, y en la *Disertación botánica*, impresa en el año 1791, es relativo á plantas vulgares. La *Flora menorquina* proyectada por Andrés Hernández, no llegó á publicarse, aun después de haber continuado en la misma idea el hijo del autor. Tienen escaso interés las indicaciones de plantas que se hallan en la *Noticia de las aguas minerales de la Fuente de Solán de Cabras, en la sierra de Cuenca, y de las del Rosal de la villa de Beteta*, que Forner hizo imprimir en Madrid en el año 1787. Tampoco es de grande importancia la *Descripción histórica de*

la planta que Leonardo Fuchsio llamó Seriphium Absinthium hecha por Gómez Ortega y Palau, que la publicaron en Madrid en el año 1787. Las *Observaciones de las eficaces virtudes nuevamente descubiertas ó comprobadas en varias plantas*, que Soliva y Joaquin Rodríguez consignaron en su escrito que se imprimió en Madrid, desde el año 1787 hasta el 1790, son relativas á corto número de especies espontáneas ó cultivadas en España. Las *Memorias políticas y económicas sobre los frutos, comercio, fábricas y minas de España*, que Larruga reunió en cuarenta y cinco tomos, publicados en los años 1787 y siguientes hasta el 1800, contienen indicaciones sobre las plantas de varios territorios, siendo de notar que alguna vez están tomadas de otra obra antes dada á luz por Nipho, y mencionada en el correspondiente lugar.

Continuaba Vandelli el estudio de las plantas de Portugal, demostrándolo con nuevos escritos, uno de ellos titulado *Floræ lusitanicæ et brasiliensis specimen*, que publicó en Coimbra en el año 1788, y es un catálogo donde se hallan reunidas unas mil ciento cincuenta plantas portuguesas con muchas brasileñas, distinguiéndose éstas mediante la inicial de su procedencia; otro escrito terminado en 1787 con el título de *Floræ lusitanicæ specimen*, é impreso en el año 1797 con las primeras *Memorias* de la Academia Real de Ciencias de Lisboa, contiene separadamente las plantas portuguesas y algunas exóticas cultivadas, diferenciándose poco del anteriormente publicado en lo respectivo á la vegetación lusitánica; además, con las *Memorias económicas* de la misma Academia se hallan dos del propio autor, dadas á luz en el año 1789, que versan sobre plantas útiles, contándose entre ellas unas cuantas indígenas; débesele igualmente un *Floræ portuensis specimen*, bien corto, supuesto que se compone de cincuenta plantas colocadas como apéndice al antiguo *Viridarium lusitanicum*, reimpreso en Lisboa con algunos nombres linneanos en el citado año 1789. Hallábase entonces Avellar Brotero en París y allí publicó su *Compendio de Botánica* en el año 1788, incluyendo un *Index dos nomes triviaes portuguezes das plantas referidas aos seus generos e especies*, consiguiendo dar á conocer mejor la nomenclatura portuguesa de las plantas entanto que no parecieron las principales obras de este botánico correspondientes al siguiente siglo. El *Floræ conimbricensis specimen*, formado por Dias

Baptista, contribuyó algo en aquella época al conocimiento de la vegetación portuguesa, habiéndose incluido entre las *Memorias económicas* de la Academia Real de Ciencias de Lisboa publicadas en el año 1789. A la vez hubo en Portugal quienes se ocuparon en estudiar las *variedades de la vid*, supuesto que Pereira-Revello y Coelho-Seabra dieron de ellas noticias en sus trabajos sobre el cultivo de tan útil vegetal, según se puede reconocer en el tomo de las *Memorias de Agricultura premiadas*, que vieron la luz en Lisboa en el año 1791.

La vegetación de las cercanías de Madrid había sido objeto de reiterados estudios hechos principalmente por los profesores del Jardín Botánico, y Pérez de Escobar se sirvió de ellos para obtener un catálogo, titulándolo *Plantas que nacen espontáneas en el recinto de una legua del rededor ó contorno de Madrid, distribuidas según el sistema sexual de Linneo*, y comprendiendo cerca de quinientas especies, inclusas por este escritor madrileño en su *Medicina patria*, divulgada en Madrid en el año 1788. Aparecieron en los inmediatos, tanto en España como en el extranjero, otros trabajos concernientes á las plantas de la Península española y merece indicarse como uno de ellos el relativo á *Diferentes castas de uva ó vidueños de Málaga* publicado por García de la Leña ó más bien Medina-Conde, primeramente entre las *Conversaciones históricas malagueñas* en el año 1789, y después en la *Disertación en recomendación y defensa del famoso vino malagueño Pero-Ximen*, impresa también en Málaga en el año 1792, hallándose mencionadas treinta y cuatro variedades de vid cultivadas en aquel territorio. Es asimismo un trabajo que presta cierta utilidad, formando parte de las indicadas *Conversaciones*, el que en el año 1789 versa *sobre algunas producciones del reino vegetable ó de las plantas medicinales, silvestres y hortenses, más particulares que se encuentran en Málaga y su distrito*, estando nombradas en castellano y dispuestas por orden alfabético. El *Botanicus medicus ad Medicinæ alumnorum usum*, que Cursach dió á luz en Mahón en el año 1791, tiene aquí igualmente su lugar y ofrece algún interés, porque se hallan en él enumeradas unas doscientas plantas espontáneas ó cultivadas en Menorca. Entre los trabajos extranjeros descuella la obra titulada *Symbolæ botanicæ*, que Vahl hizo estampar en Copenhague durante los años 1790, 1791 y 1794, después de haber viajado por España, siendo unas

treinta y siete las plantas de la Península contenidas en las tres partes, que corresponden á los expresados años. Importancia bien inferior presenta el escrito de Townsend titulado *A Journey trhough Spain*, que se imprimió en Londres en el año 1791, y sin embargo no debe omitirse por contener indicaciones sobre algunas plantas observadas en Añover cerca de Aranjuez y sobre las barrilleras de Alicante. Además Schousboe en los años 1798 y 1799 colectó en España plantas que se conservan en Copenhague con otras muchas cogidas por el mismo en Africa.

Gómez Ortega y Cavanilles principiaron en Madrid en el año 1791 la publicación de dos obras notables, habiendo llegado á su término la del segundo y no la del primero, quien dió á luz solamente dos ramilletes de su *Floræ hispanicæ delectus* con doce descripciones y otras tantas láminas, siendo cuatro correspondientes á plantas de la Península, pero entre las láminas inéditas que son treinta y nueve, hay veintiuna pertenecientes á plantas indígenas. La interrupción de este trabajo no es demasiado sensible, atendida la importancia del hecho por Cavanilles que lo nombró *Icones et descriptiones plantarum, quæ aut sponte in Hispania crescunt, aut in hortis hospitantur*, ocupando seis tomos impresos en Madrid desde el año 1791 hasta 1801 : son muchas las plantas de España descritas ó simplemente indicadas en esta obra, é indicaciones semejantes se hallan en la titulada *Observaciones sobre la Historia natural, Geografía, Agricultura, población y frutos del reino de Valencia*, debida al mismo autor y estampada en Madrid en los años 1795 y 1797; también se encuentran algunas noticias sobre plantas indígenas en varios artículos de los *Anales de Ciencias naturales*, que Cavanilles publicó ; y la *Descripción de las plantas demostradas en las lecciones públicas*, entregada á la prensa en Madrid en el año 1803, comprende un buen número de especies que crecen en España ; unas pocas además se hallan en el *Hortus Regius Matritensis*, que el autor dejó inédito. Llegan á mil quinientas las plantas de la Península española contenidas en estos escritos y en las disertaciones de la clase monadelfia anteriormente citadas.

Las plantas aragonesas tuvieron un buen aficionado en Xarne, que dispuso una lista de las *Plantas observadas en el término de la villa de Villarluengo*, conservada por la familia de Boutelou en Sevilla, si bien existen otras co-

pias (1). La vegetación de los Pirineos debe á VILLIERS interesantes indicaciones consignadas en papeles que se hallan en poder de aquella misma familia, titulándose *Plantas que se crían en el valle de Aran, montañas de Benasque y Castanesa.* Algún interés botánico presenta el opúsculo dado á luz por SANPONS en Barcelona hácia el año 1792, aunque sea el objeto de su trabajo el *Análisis de las aguas minerales de Gavá* en Cataluña. Hállanse bastantes noticias relativas á plantas en el *Exámen de las aguas medicinales de más nombre que hay en Andalucía*, publicado por AYUDA en los años 1793, 1794 y 1798, constando de tres tomos, uno impreso en Baeza y los otros dos en Madrid. La *Flora de Castellón de la Plana* ocupó á JOSÉ XIMÉNEZ, quien en el año 1793 tenía escritos cuatro tomos concernientes á ella con setecientos dibujos de plantas; y se atribuyen á FRANCISCO GIL varios *Apuntes sobre plantas de Valencia con sus nombres científicos y vulgares*, que con fecha del año 1794 posee en Sevilla la mencionada familia de Boutelou. Hubo á la vez en Galicia por este tiempo un curioso monje que reunió muchos nombres gallegos de plantas, no todos anotados por SARMIENTO, y así lo acredita el *Ensayo para la Historia general botánica de Galicia*, que es simplemente un índice de voces formado por SOBREIRA en el año 1794 y conservado en la Biblioteca de la Academia de la Historia, donde también se hallan algunas notas sobre nombres gallegos escritas por CORNIDE, que cultivaba las ciencias naturales.

Mientras que LAPEYROUSE se ocupaba en estudiar las plantas de los Pirineos, emprendía su corresponsal POURRET, emigrado y acogido en España, la formación de un *Compendio de la Flora española*, que designó también con el nombre de *Chloris hispanica*, donde se proponía enumerar muchas plantas olvidadas, equivocadas ó desconocidas anteriormente; pero esta obra que su autor dejó al fallecer en el año 1818, no llegó á publicarse, ni se sabe donde exista manuscrita, y solamente de ella puede juzgarse por los materiales contenidos en el herbario que conserva la Facultad de Farmacia de Madrid. Las plantas de la provincia de Santander deben algo á PEROJO, que en el Año 1796 envió al Jardín Botánico de Madrid un *Catálogo*

(1) Una de ellas fué publicada por Loscos en su *Tratado de plantas de Aragón*, inserto en el *Semanario farmacéutico*, Madrid, 1876-1877.

de las plantas que se crían en el lugar de Bargas, conservándose inédito, como la *Lista de algunos géneros, especies y variedades de plantas conocidas metódicamente en el territorio de Boltaña*, remitida al mismo establecimiento por SEMITIER en el año 1797, para aumentar los datos relativos á la vegetación aragonesa. Es útil para conocer las variedades de vid cultivadas en Cataluña la *Memoria sobre la viña*, escrita por NAVARRO MAS é impresa en Barcelona en el mismo año 1797. Ofrece análogo interés respecto de varias plantas el trabajo titulado *Productos del terreno de Jerez de los Caballeros*, comunicado por VELASCO al *Semanario de Agricultura* é inserto en el tomo tercero publicado en Madrid también en el año 1797. En cuanto á cereales, en el mismo caso se halla el *Extracto de una relación de los experimentos de agricultura hechos en* 1797 en las inmediaciones de Zaragoza por HERNÁNDEZ DE LARREA, que se incluyó en el tomo sexto del citado *Semanario*, publicado en Madrid en el año 1799. Las *Cartas dirigidas á D. Agustín Juan y Poveda sobre las observaciones botánicas de Cavanilles* por LORENTE y dadas á luz en Valencia en los años 1797 y 1798, son críticas y como tales conducen á la ilustración de ciertos pormenores.

Una nueva obra bastante importante hizo estampar GÓMEZ ORTEGA en Madrid desde el año 1797 hasta el 1800, titulándola *Novarum aut rariorum plantarum Hort. Reg. Botan. Matrit. descriptionum decades cum nonnullarum iconibus*, y aunque destinada principalmente al conocimiento de plantas exóticas, están en ella ilustradas siete de las observadas en España. En igual época formuló CAMPSERVER su *Proyecto de Historia Natural y civil de Cataluña*, que no llegó á ver la luz pública, y en Lisboa la vió en 1798 una *Flora alographica*, colocada al fin de la *Alographia* compilada por VELLOSO, y digna de consultarse por lo tocante á las plantas abundantes en potasa.

Así terminó el siglo XVIII, durante el cual se aumentaron considerablemente los datos y noticias concernientes á las plantas de España y Portugal, mereciendo tanto ó más que en los anteriores siglos examinarse, como que dieron por resultado haber llegado á conocerse cerca de cuatro mil doscientas plantas españolas y portuguesas, entre ellas unas trescientas veinte criptógamas.

VIII.

SIGLO DIEZ Y NUEVE.

Las investigaciones de los siglos anteriores dieron un resultado general bastante considerable, respecto de las plantas observadas en la Península española, para que los botánicos que han empezado á distinguirse en el presente siglo, ó le pertenecen exclusivamente, puedan en justicia ser calificados de primeros ó principales promovedores de los estudios encaminados al conocimiento de la Flora hispano-lusitana, aunque hayan hecho mucho para completar los trabajos debidos á los que les precedieron.

Los viajes de algunos extranjeros contribuyeron á ilustrar nuestra Flora al principiar el actual siglo. Bosc indicó algunas plantas de las más notables en su *Voyage en Espagne à travers les royaumes de Galice, Leon, Castille vieille et Biscaye*, inserto en el *Magasin encyclopedique*, tomo primero, impreso en París y correspondiente al año 1800. Link en los de 1800 y 1805 dió cuenta de sus viajes por España y Portugal con el conde de Hoffmansegg indicando algunas plantas, según puede verse en el *Bemerkungen auf einer Reise durch Frank reich, Spanien und vorzüglich Portugal*, que salió á luz en Kiel en el primero de aquellos años, y se tradujo al francés, así como se reconoce en el *Voyage en Portugal*, publicado en París cuatro años después, y es de advertir que la relación completa del viaje fué reproducida en francés en París, en el año 1808. Ramond estudió lo más elevado de los Pirineos y su vegetación, consignando los resultados en el *Voyage au Mont Perdu*, impreso en París en el año 1801, y en la *Description des plantes inédites des Hautes-Pyrénées* que se halla en el número 41 y siguientes del *Bulletin des Sciences de la Societé philomatique*.

Abrigó Tomás Manuel Villanova el proyecto de arreglar una *Flora valentina*, y en efecto, con este título y fecha del año 1802, dejó un manuscrito incompleto, que conservaba en el de 1829 su hijo, profesor de Zoología en el Museo de Ciencias Naturales de Madrid. Née, que había recorrido Navarra, Galicia, Asturias, Santander y otros territorios de España, y Rafael Mariano Leon, que había viajado por las Castillas, Aragón, Va-

lencia, Cataluña, Mancha, Alcarria, Extremadura, montañas de Guadalupe, las Hurdes, Sierra de Gata, Vera y Valle de Plasencia, Sevilla y Sierra Morena, principalmente en las inmediaciones de Córdoba, suministraron á Hernández de Gregorio bastantes noticias relativas á las localidades de las plantas españolas contenidas en la *Materia médica vegetal*, inclusa en el tomo tercero de su *Diccionario elemental de Farmacia*, edición hecha en Madrid en el año 1803. Salcedo dejó inéditas unas *Listas de plantas que se crían en las montañas de Santander y provincias inmediatas*, siendo correspondientes á los años 1803, 1804, 1805 y 1806, según consta en los manuscritos originales conservados por la familia de Boutelou en Sevilla, existiendo además un titulado *Bosquejo* con ocho descripciones y otros tantos dibujos inéditos. Gutiérrez estudió las *Plantas espontáneas de las inmediaciones del Puerto de Santa María*, también en los años 1803 y siguientes, y con el título indicado existen algunas listas manuscritas en poder de la citada familia, en el Jardín Botánico de Madrid y en manos del que esto escribe. Megino en su obra nombrada *El Aceite*, que salió á luz en Venecia en el año 1804, siendo cónsul de España, enumeró algunas de las variedades de olivo cultivadas en Aragón, Andalucía y Valencia. Nieto Samaniego en el *Extracto del análisis química de las aguas de la Balsa de Estacas en Mallorca*, impresa en Palma en el año 1805, dió noticia de unas pocas plantas, refiriéndose al mallorquín Jaume, según dice. Bada indicó varias plantas pirenáicas en el *Tratado de las virtudes y usos de las aguas minerales de la villa de Benasque*, estampado en Zaragoza en el mismo año 1805.

La *Flora lusitánica* tuvo en Avellar-Brotero un buen botánico que la cimentase conforme al estado de la ciencia, llegando á publicar tan importante obra en Lisboa en el año 1804, y aunque comprende solamente unas mil novecientas especies, no se diferencia mucho este número del que componen las cogidas por Hoffmansegg y Link en el propio reino de Portugal, supuesto que apenas pasa de dos mil ciento. La *Phytographia Lusitaniæ selectior*, publicada también en Lisboa en los años 1826 y 1827 por el autor de la *Flora*, la ilustra, y de las ciento noventa y cuatro especies que abarca aquélla, unas cincuenta serán las no contenidas en ésta.

En España trabajaban ventajosamente para la *Flora espa-*

ñola algunos botánicos que llegaron á ser justamente celebrados dentro y fuera de la Península: cuéntanse entre ellos los dos hermanos Estéban y Cláudio Boutelou, aunque principalmente dedicados á la ciencia y práctica del cultivo: sus *Observaciones sobre las plantas y yerbas de que se componen los prados naturales de Inglaterra*, publicadas en el año 1797, en el *Semanario de Agricultura* que salía en Madrid, contienen algunos nombres castellanos; lo relativo á los *Árboles exóticos que prevalecen en Aranjuez y los que son indígenas del Sitio*, que insertaron en el año 1801 en aquella obra periódica y en los *Anales de Ciencias naturales*, que también se daban á luz en Madrid, merece igualmente consultarse. Corresponden exclusivamente á Estéban Boutelou, entre otros trabajos no concernientes á estudios botánicos, las *Descripciones y nombres de las diferentes especies de uva que hay en los viñedos de Ocaña*, inclusas en el mismo *Semanario* en el año 1805; el artículo titulado *Especies y variedades de pinos que se crían en la Sierra de Cuenca*, contenido en la parte de la indicada colección correspondiente al año 1806; la nota *sobre las variedades de trigo, cebada y centenos, cuyo cultivo se había ensayado en Aranjuez con sus nombres vulgares*, la cual apareció en el año 1807 en el citado *Semanario;* la *Memoria sobre el cultivo de la vid en Sanlúcar de Barrameda y Jerez de la Frontera*, publicada igualmente en el año 1807, suelta y en el mismo *Semanario;* y finalmente, le pertenecen unas listas de *Plantas observadas en el camino de Barcelona á Monserrat y en el mismo Monserrat*, que conserva manuscritas su familia en Sevilla. Hay de Cláudio Boutelou en el *Semanario de Agricultura*, sin contar lo menos relacionado con la Botánica, un artículo que se titula *Del nombre y cultivo de la planta llamada Salicor en la Mancha*, correspondiendo al año 1806, y existe inédita una corta lista de *Plantas de Trillo* en poder de la misma familia.

Fué Lagasca el botánico español que en el actual siglo se dedicó con mayor empeño á la formación de una *Flora española*, acomodada al grado de conocimientos adquiridos hasta el tiempo en que vivió aquel célebre profesor: sus deseos no llegaron á realizarse por desgracia; pero en diferentes opúsculos dejó consignados importantes datos, que deben tomarse en cuenta con particular interés al acometer una empresa de igual naturaleza. La *Introducción á la Criptogamia española*, que

abraza los helechos y musgos, le fué debida con la colaboración de Donato García y Clemente, habiéndola publicado en el año 1802 en los *Anales de Ciencias Naturales* de Madrid; la *Descripción de algunas plantas que colectó D. Guillermo Thalacker en Sierra Nevada* también le corresponde con el auxilio de José Demetrio Rodríguez, y se insertó en la misma colección periódica antes de terminar aquel año; el *Fascículo III de las plantas que el ciudadano Broussonet colectó en las costas septentrionales del Africa y en Canarias*, ilustrado con indicaciones concernientes á localidades españolas, ocupó á los dos colaboradores, quienes lo incluyeron á mediados del año 1803 en los citados *Anales;* la *Noticia del descubrimiento del Liquen islándico en Asturias, publicada en la Gaceta de Madrid* del 29 de Julio de 1803, fué uno de los primeros y principales resultados de los viajes botánicos entónces emprendidos; la *Descripción de dos géneros nuevos de plantas y de varias especies nuevas ó poco conocidas,* así como los *Caracteres diferenciales de once especies nuevas de plantas y de otras dos poco conocidas,* aparecieron en las *Variedades de ciencias, literatura y artes*, publicados en Madrid en el año 1805. Reunió el autor sus más importantes descubrimientos en el opúsculo titulado *Genera et species plantarum, quæ aut novæ sunt aut nondum rectè cognoscuntur*, impreso en Madrid en el año 1816; y también en el *Elenchus plantarum, quæ in Horto Regio Botanico Matritensi colebantur* anno mdcccxv, dado á luz en el siguiente, se hallan indicados los líquenes y otras criptógamas espontáneas en el mismo Jardín. Es igualmente importante la *Memoria sobre las plantas barrilleras de España*, que salió suelta en Madrid en el año 1817 y reapareció en el 1818, como adición á la *Agricultura de Herrera* con otras varias, entre las cuales se encuentra una *Lista de plantas útiles para prados y forrajes y de las inútiles ó dañosas á los ganados*, muchas observadas en los prados de León. Debe mencionarse también una *Nota ó lista de setenta plantas de Archena*, suministrada al médico Alix, que la incluyó en su *Memoria sobre las aguas medicinales de Archena*, publicada en Murcia en el año 1818. Finalmente la *Descripción de dos plantas nuevas halladas en los contornos de Sevilla y noticia de otras varias que se crian con ellas*, una y otra publicadas en conjunto por la Sociedad médico-quirúrgica de Cádiz en el año 1824, y los cuatro fascículos del *Hortus*

siccus lundinensis, con indicaciones sobre las localidades españolas de varias plantas, vinieron á proporcionar algunos más datos sobre la vegetación patria. Los ofrecen semejantemente un *Resumen de las plantas encontradas en el suelo de la capital de Jaén* y una nota de las *Algas de Asturias*, papeles manuscritos, que se conservan entre los pertenecientes á CLEMENTE, y varias *Notas de las herborizaciones hechas en los alrededores de Madrid*, que conserva el que esto escribe: pero sobre todo es el herbario de LAGASCA, donde se hallan los resultados de sus investigaciones: unas dos mil trescientas plantas solamente suman, sin embargo, las clasificadas, siendo criptógamas unas cuatrocientas treinta y cuatro de ellas. La *Ceres española* sería el complemento de los indicados trabajos, y sobre ella quedan algunos, más ó menos adelantados. Entre los colaboradores de LAGASCA se hubiera contado su condiscípulo Pozo, que murió joven, y uno de los corresponsales era MUÑOZ CAPILLA, botánico cordobés.

En CLEMENTE tuvo también la *Flora española* uno de sus más celosos investigadores, si bien se dedicó especialmente al examen de la vegetación de Andalucía, proponiéndose escribir una *Flora bætica*, sin descuidar la de Valencia ó por lo ménos las plantas del término de Titaguas, donde había nacido y residió temporalmente este naturalista y agrónomo. Aunque las variedades de plantas cultivadas fijaron su atención con cierta preferencia, no descuidó ciertamente el estudio de las plantas espontáneas, como lo demuestran las *Listas de plantas observadas en el reino de Sevilla*, que se hallan al fin del *Ensayo sobre las variedades de la vid común que vegetan en Andalucía*, publicada en Madrid en el año 1807, y más todavía los manuscritos de la *Flora bœtica* y otros papeles concernientes á ella, tales como la *Lista alfabética de nombres andaluces de plantas*, y la *Tentativa sobre la Liquenología geográfica de Andalucía*, recientemente sacada del olvido, supuesto que se ha impreso en Madrid en el año 1863 y fué inserta en la *Revista de los progresos de las Ciencias* en el año 1864 con algunas notas. Las plantas reconocidas en Andalucía por el naturalista valenciano llegan á dos mil quinientas, siendo de ellas criptógamas las quinientas, número que indica su predilección por las mismas: y en efecto en el año 1802 ya la había manifestado como colaborador de la *Introducción á la Criptogamia española*. Están

consignadas las noticias relativas á la vegetación valenciana en la *Historia civil, natural y eclesiástica de Titaguas*, que subsiste manuscrita y actualmente conserva la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid, habiéndose publicado el catálogo de las *Plantas del término de Titaguas* en la *Revista* citada también en el año 1864. En cuanto á las variedades de las plantas cultivadas, además del expresado *Ensayo*, existe, *sobre un centeno que se cultiva en Tahal*, cierto artículo inserto en el año 1806 en el *Semanario de Agricultura*, publicado en Madrid ; así como en la edición de la *Agricultura de Herrera*, hecha en Madrid en los años 1818-1819, se halla una adición *sobre las castas de trigo*, otra *sobre las castas de olivo*, y otras más sobre el *Algodón*, *Naranjos*, *Limones*, *etc.* Entre las personas que contribuyeron con noticias para la *Flora bætica* se cuentan Santos, respecto de las plantas sevillanas; Cabrera, relativamente á la vegetación de las cercanías de Cádiz y Alcalá de los Gazules ; Bory de Saint Vincent, acerca de las especies de Sierra Nevada, cuya *Florula* publicó en los *Anales de Ciencias* de Bruselas en el año 1820, debiéndosele también una *Lista de los Helechos*, *Equisetos y Licopodios observados en España*, que corrió manuscrita.

Son muy pocas las noticias sobre producciones vegetales, que se hallan dispersas en el *Itineraire descriptif de l' Espagne* divulgado en París por Laborde en el año 1808 por la vez primera ; pero en cambio interesa mucho á la Península hispano-lusitana la *Flore portugaise*, que empezaron á publicar Hoffmansegg y Link en Berlin en el año 1809, sin que se haya terminado. Hay una *Noticia sobre el árbol del azúcar* (ó sea el Madroño) *descubierto en la provincia de Orense*, la cual dió á luz Armesto en Madrid en el año 1811 ; *Sobre as plantas de que se pode fazer a barrilla* insertó Arruda da Câmara en el año 1812 un artículo entre las *Memorias económicas* de la Academia de Ciencias de Lisboa ; hay además una *Memoria sobre a necessidade e utilidades do plantio de novos bosques*, publicada por Andrada en Lisboa en el año 1815, con un catálogo de las plantas propias de los arenales ; y para nombres vulgares existe un *Vocabulario portuguez das plantas*, que Almeida hizo insertar en el *Jornal de Coimbra* en los años 1818, 1819 y 1820. Respecto de los Pirineos debe mencionarse la *Histoire abregée des plantes des Pyrénées*, que Lapeyrouse hizo imprimir en Tolosa en el

año 1813, así como un *Supplement*, que salió en la misma ciudad en el año 1818, y contiene algunas plantas de la *Chloris hispanica* de POURRET, la cual quedó inédita sin saberse donde se halla.

Las Baleares tuvieron un nuevo observador de las plantas y demás seres de la naturaleza en RAMIS, cuyo *Specimen animalium, vegetabilium et mineralium in insula Minorica frequentiorum* apareció en Mahón en el año 1814, siendo menos de quinientas las especies vegetales enumeradas, incluyendo muchas cultivadas. Poco después escribió RAFAEL HERNÁNDEZ una *Historica notio* sobre dos plantas nuevas descubiertas en Menorca, que remitió en 1817 á la Sociedad de Medicina de Montpeller, y en el mismo año fué publicada en el tomo 42 de sus *Anales clínicos*. Además corre manuscrito un *Diccionario de los vegetales de Mallorca*, que había terminado su autor, en el año 1800, siendo aquél TRIAS al parecer, y no un cartujo de Valldemosa como se cree generalmente.

Existen también para el conocimiento de las plantas otras publicaciones españolas más ó menos útiles, que se dieron á luz en los mencionados y subsiguientes años. Contiene indicaciones sobre las localidades españolas de varias especies la traducción de la *Toxicología de Plenk* hecha por LAVEDAN é impresa en Madrid en el año 1816. Hállase en las *Lecciones de Agricultura*, entregadas á la prensa por ARIAS en Madrid en los años 1816 y 1818, un *Catálogo de las plantas que se encuentran espontánea y abundantemente en España y pueden servir para pasto de los ganados*. Está ilustrado el *Ensayo para un análisis de las aguas de Carratraca*, que HÆNSELER divulgó en Málaga en el año 1817 con una *Lista de las plantas de Carratraca*, ampliada veinte años después con el nombre de *Florula carratracensis* en una *Nueva análisis* inédita. Termina el *Compendio sobre el modo de sembrar, etc., toda especie de árboles*, que GOLOBARDAS imprimió en Barcelona en el mismo año 1817, con un *Indice alfabético de los árboles en los tres idiomas castellano, latín y catalán*. Hay en las *Memorias de Agricultura*, que salían en Barcelona, un *Discurso sobre la siembra del mezcladizo*, debido á MIRAMBELL é inserto en el repetido año, donde se halla la nomenclatura catalana y castellana de varias cereales. Es interesante la *Monographie des Rumex*, que CAMPDERÁ dió á luz en Montpeller en el año 1819. Están indicadas unas ochenta plantas en la *Historia*

natural, análisis y virtudes de las principales fuentes minerales de la provincia de Leon, que publicó CHALANZON en la misma ciudad en el año 1821.

El malogrado MARTÍNEZ-ROBLES, que como botánico y agrónomo prometía ser muy útil á la ciencia, dejó entre otros escritos una *Memoria sobre la pertenencia, extensión, calidad de tierras y administración de los montes de Toledo*, impresa en Madrid en el año 1821, y en ella se hallan algunas noticias sobre las encinas é igualmente sobre diversos árboles, arbustos y matas; pertenécele asimismo un *Ensayo sobre las castas de olivo de Andalucía*, publicado también en Madrid en el año 1833. Entre las *Consideraciones generales sobre varios puntos*, debidas á la pluma de LÓPEZ-ALONSO y dadas á luz en Madrid en el año 1820, se hallan indicaciones concernientes á los vegetales espontáneos y cultivados en el Ferrol y su comarca. La *Descripción de algunos líquenes nuevos*, hecha por LA LLAVE en el *Periódico* de la Sociedad médico-quirúrgica de Cádiz durante el año 1820, contiene una sola especie de Sierra Nevada. En el mismo periódico se insertó en el año 1821 una *Descripción con figura del Agaricus conicus Picco*, causa de un envenenamiento en Osuna, observado por MALDONADO; y en el año 1824 se publicó un artículo remitido desde Jerez de los Caballeros por PUENTE, con el título *De la Aristolochia clematitis y sus virtudes médicas*.

Todavía AVELLAR-BROTERO continuaba trabajando en interés de la Botánica de su patria, y de ello son pruebas la *Historia natural da Orzella*, dada á luz en Lisboa en el año 1824, y la *Historia natural dos Pinheiros, Larices é Abetos*, impresa allí mismo en el año 1827. Ofrece importancia igualmente la *Flora pharmaceutica e alimentar portugueza*, que FIGUEIREDO publicó en Lisboa en el año 1825.

Algunos botánicos extranjeros hicieron por este tiempo estudios é investigaciones de utilidad para el conocimiento de la vegetación española. La *Histoire de la Arenaria tetraquetra*, que GAY dió á luz en el año 1824 en los *Anales de Ciencias naturales* de París, merece ser consultada bajo el indicado punto de vista. Digno de ello es también el escrito de SALZMANN que insertó en el año siguiente el periódico *Flora* de Ratisbona con el título de *Bericht über eine botanische Reise nach einem theile von Spanien, nach Gibraltar und Tanger*. No deben desconocerse las noticias consignadas en varios artículos por DUFOUR en

los *Anales generales de Ciencias de Bruselas*, sobre todo en el *Coup d'oeil topographique sur la ville de Xativa et sur Moxente*, publicado en el año 1820, é igualmente los datos contenidos en los *Anales de Ciencias* de París, tales como la *Description d'une nouvelle espèce de Seneçon*, publicada en el año 1825; la *Note sur l'Herniaria fruticosa L. et sur le Leontodon hispanicum Poir*, inserta en el año 1831; la *Description de quelques espèces nouvelles ou peu connues des genres Serratule et Centaurea observées en Espagne*, impresa en el citado año. Herborizaron en España y principalmente en las provincias meridionales los médicos militares Fauché y Picard, cuyas plantas se conservan en diversos herbarios. Contiene algunas especies de Cataluña y Aragón el *Catalogue des plantes indigènes des Pyrénées* que Bentham dió á luz en París en el año 1826, y puede servirle de complemento el artículo de Walker Arnott titulado *A tour to the south of France and the Pyrenées in the year* 1825 que el *New philos. Journal* de Edimburgo insertó en el año 1828. Fueron consagrados á la vegetación de las Baleares dos escritos de Cambessedes, uno calificado de *Excursion dans les îles Baleares*, impreso en París en el año 1826, y el otro nombrado *Enumeratio plantarum, quas in insulis Balearibus collegit*, publicado también en París en el año 1827, y que contiene unas setecientas especies ó pocas menos. Nuevamente recorridos los Pirineos por Endress, dió esto lugar á que Gay formase una *Corona Endressiaca pyrenaica*, que en el año 1832 apareció en los *Anales de Ciencias Naturales* de París. En esta y anteriores excursiones por los Pirineos tomó parte Francisco Javier Bolós, que como alguno de sus antepasados estudió las plantas de aquellos montes, habiendo indicado algunas en la *Noticia de los extinguidos volcanes de la villa de Olot*, que en el año 1820 se insertó entre las *Memorias de Agricultura* de Barcelona.

Son pocos los opúsculos relativos á las aguas minerales que en estos años hayan suministrado datos sobre la vegetación de los respectivos territorios. Unas treinta plantas de la Sierra de Cuenca se hallan designadas en el *Análisis y síntesis de las aguas minerales de la Fuente de Solan de Cabras*, que García-Fernández dió á luz en Madrid en el año 1826. Cincuenta especies próximamente son las contenidas en la *Memoria sobre el agua mineral de Solares en la provincia de Santander*, que Delgrás publicó en Madrid en el año 1828. Veinticinco con corta

diferencia se encuentran señaladas en la *Memoria acerca del establecimiento de aguas minerales y termales de Panticosa en el Alto Aragón*, que CABANES hizo imprimir en Madrid en el año 1832. Además en una obra de distinto género, cual es la traducción de los *Elementos de Botánica de Richard*, hecha un año antes, se incluyó el *Calendario de Flora ó épocas de florescencia de algunas plantas bajo el clima de Barcelona*, que GRAELLS había comunicado al traductor.

Nuevas investigaciones de meros viajeros y de botánicos extranjeros originaron escritos de diversa importancia en lo relativo á la vegetación española. En los *Sketches in Spain*, que COOK publicó en Lóndres en el año 1834, hay curiosos datos sobre la distribución geográfica de los Pinos y Encinas en España, y acerca del mismo asunto insistió en el año 1839 el autor en algún artículo suministrado á una colección periódica, consagrada á la Historia natural. La vegetación de Asturias fué reconocida por DURIEU, cuyas colecciones circularon clasificadas por GAY, BORY y MONTAGNE, pasando de quinientas las fanerógamas y helechos, que determinó el primero, autor de la relación del viaje publicado en el año 1836 en los *Anales de Ciencias naturales* de París con el título de *Duriaei iter asturicum botanicum*. También en el mismo periódico é idéntico año dió á luz DECAISNE una *Note sur la Osyris quadripartita Salzm*, designando algunas de las localidades españolas en que se halla esta especie. El zoólogo RAMBUR, que colectó plantas en Andalucía, las proporcionó á varios botánicos, y algunas también españolas cogió RAYNEVAL en sus viajes. Débense, principalmente á BOISSIER, importantes trabajos sobre la vegetación de España y en particular de Granada, habiendo consignado los primeros frutos de ellos en la *Bibliothèque universelle de Genève*, tales como la *Notice sur l'Abies Pinsapo* en el año 1838, y en el *Elenchus plantarum novarum minusque cognitarum in Hispania australi collectarum*, impreso en aquel lugar é igual año: resultado de todo fué el *Voyage botanique dans le Midi de l'Espagne*, obra lujosamente publicada en París desde el año 1839 hasta el 1845, comprendiendo unas dos mil plantas, muchas representadas, y al fin varias adiciones y rectificaciones. De unas y otras se hallan intercaladas algunas en las *Diagnoses plantarum orientalium*, que el mismo autor hizo imprimir en distintos lugares desde el año 1841 hasta el 1859, y las hay numerosas en el

Pugillus plantarum novarum Africæ borealis, Hispaniæque australis que Boissier y Reuter divulgaron en Ginebra en el año 1852. Los dos habían publicado también en Ginebra diez años antes, ó sea en 1842, las *Diagnoses plantarum novarum hispanicarum, præsertim in Castella nova lectarum*, y Reuter por sí sólo había escrito y dado allí á luz en el año 1843 un *Essais sur la végétation de la Nouvelle Castille,* que abraza diversas consideraciones sobre el territorio y plantas. Trabajos igualmente importantes, aunque menos extensos, ocuparon á Barker Webb por lo que respecta á la Península española, como lo demuestra el *Iter hispanicum or a Synopsis of plants collected in the southern provinces of Spain and in Portugal*, que se hizo público en París y Lóndres en el año 1838, y la bella obra titulada *Otia hispanica seu delectus plantarum rariorum aut nondum ritè notarum per Hispanias spontè crescentium*, que en París empezó á imprimirse en el año 1839, habiendo sido reproducida y terminada en 1853; además en los *Anales de Ciencias naturales* de aquella capital vieron la luz dos artículos suyos *Sur le genre Retama* en el año 1843, y otro *De nova specie generis Sarothamni* en el 1848, los cuales conciernen á España. Entre las *Plantæ nova aut minus notæ*, que Parlatore en el año 1842 publicó en París, indicó respecto de media docena algunas localidades españolas. La *Monographia generis Spartium* y la *Revisio generis Genista* insertas por Spach en los *Anales de Ciencias naturales* de París, la una en el año 1843 y la otra de 1844 á 1845, é igualmente la *Notice sur le genre Thrincia*, que en el año 1845 hizo incluir Merat en los mismos *Anales*, contienen algunos datos relativos á la Península.

Durante los indicados años aparecieron algunos escritos españoles, que en lo respectivo á localidades y nomenclatura vulgar de las plantas ofrecen utilidad, siendo consultados con el debido criterio. Hállanse en este caso el *Tratado de Materia farmacéutica*, que dió á luz Manuel Jiménez en Madrid en el año 1838; la *Lista alfabética de varias plantas... con su denominación sistemática vulgar y provincial*, colocada por Oliveres al fin de su traducción de los *Elementos de Botánica de Richard*, que se imprimió en Barcelona en el año 1839; la *Herborización en la montaña de Monjuich*, catálogo inédito que Arriete en el año 1842 empezó á publicar en el *Boletin* de la Academia de Ciencias Naturales de Barcelona; el *Índice*

castellano, catalan y latino, sistemático y oficinal de varias sustancias medicinales, particularmente vegetales, inserto por Foix en su *Arte de recetar*, dado á la prensa en el mismo lugar y en el año últimamente citado; las *Observaciones sobre el cultivo de la vid en Galicia*, hecha por Casares é impresas en Santiago en el año 1843, opúsculo en que se mencionan las variedades de vid, que se cultivan en las provincias gallegas; el *Vocabulario castellano-mallorquín de las principales plantas*, que incluyó Weyler en sus *Elementos de Botánica*, publicados en Palma en el mismo año 1843; el *Catálogo de varios vegetales... usados en medicina con sus nombres castellano, catalan, latino-sistemático y oficinal*, formado por Balcells y divulgado en Barcelona por el traductor de los *Elementos de Botánica de Boitard* en el año 1844; la *Memoria acerca de las aguas y baños minerales de Panticosa* con indicación de unas cien plantas, publicada en Madrid por Herrera Ruiz en el año 1845.—El *Código farmacéutico lusitano*, que Albano da Silveira dió á luz en Oporto en el año 1846, interesa igualmente por lo que respecta á la nomenclatura portuguesa de los vegetales.

La *Flora calpensis*, publicada por Kelaart en Londres en el año 1846 es un resumen de las observaciones botánicas hechas en Gibraltar, habiendo tenido presentes el autor varios trabajos anteriormente conocidos sobre el Mediodía de España y sobre el mismo peñón, así como diferentes observaciones de los viajeros Spix y Martius en obras principalmente dedicadas á lejanos territorios: Schott observó y colectó también unas pocas plantas en Gibraltar. Como floras parciales de España pueden considerarse en cierto modo, y de índole parecida por tanto, algunos de los primeros escritos de Colmeiro, cuales son el *Catálogo metódico de plantas observadas en Cataluña*, impreso en Madrid en el año 1846; los *Apuntes para la Flora de las dos Castillas*, que en el año 1849 salió á luz también en Madrid; los *Recuerdos botánicos de Galicia*, publicados primordialmente en Santiago en el año 1850; la *Indicación de varias plantas* (inclusas algunas algas enumeradas en el año 1854 en la *Revista de los progresos de las ciencias*), *que crecen espontáneamente en las cercanías de Sanlúcar de Barrameda*, suministrada al autor de la *Historia* del mismo pueblo, que se imprimió en Madrid en el año 1858.

Los viajes de Willkomm por diversas provincias de la Pe-

nínsula española, empezados en 1844 y continuados durante dos años, acrecentaron los datos existentes para la Flora hispanolusitana, y contribuyeron á ello igualmente las nuevas expediciones emprendidas y realizadas por el mismo en años posteriores. Comunicó el viajero al *Botanische Zeitung*, publicado en Halle, las noticias concernientes al año corrido desde Mayo de 1844 hasta igual mes de 1845; pero en la *Chloris austro-hispanica*, que Kunze formó é hizo insertar en la *Flora*, periódico de Ratisbona, en el año 1846, se hallan enumeradas las plantas cogidas durante el tiempo indicado. Corresponden á Willkomm exclusivamente las demás publicaciones que sus primeros viajes originaron al pronto, tales como las nuevas comunicaciones dirigidas al *Botanische Zeitung*, entre ellas la descripción del *Biarum Hænseleri* publicada en el año 1847, y el *Spicilegium Floræ hispanicæ*, dado á luz en el mismo periódico en los años 1847 y 1848; suya es igualmente una obrita nombrada *Zwei jahre in Spanien und Portugal*, que apareció en Dresde y Leipsig en el año 1847, no consagrada á la Botánica, aunque en algunos capítulos recuerde el escritor deber á las plantas una atención especial; algunos más artículos insertos en el *Botanische Zeitung*, uno de ellos en el año 1848, titulado *Ueber eine neue Pflanze aus der Familie der Fumariaceen*, y otro en 1849 denominado *Zwei Beitrage zur Mediterranflora*, confirmaron el celo científico del viajero, cuya constante laboriosidad fué demostrada por otra parte en sus *Recherches sur l' organographie et la classification des Globulariées*, impresas en Leipsig en el año 1850. Los *Vegetations Skitzzen aus Spanien*, que el citado *Botanische Zeitung* divulgó en los años 1850 y 1851, suministraron noticias sobre las reiteradas expediciones del autor, quien posteriormente enumeró las plantas, observadas por él durante el año 1850, en el *Sertum Floræ hispanicæ*, publicado en la *Flora*, periódico de Ratisbona, en los años 1851 y 1852; también en el mismo año 1852 apareció en la *Linnæa*, periódico de Halle, su *Enumeratio plantarum novarum et rariorum, quas in Hispania australi, regnoque Algarbiorum annis* 1845 *et* 1846 *legit*. Nuevos é importantes trabajos al fin resultaron de los viajes é investigaciones del expedicionario: las plantas de los terrenos salinos de la Península española se encuentran designadas en el opúsculo que se titula *Die Strand- und Steppengebiete der Iberischen Halbinsel und deren vegeta-*

tion, impreso en Leipsig en el año 1852; la distribución geográfica de la vegetación hispano-lusitana aparece representada por via de ensayo en el *Versuch einer graphischen Darstellung der Boder-und Vegetations verhaltnisse der Iberischen Halbinsel*, estampado en el expresado año, también en Leipsig; muchas cariofileas y cistineas están extensamente descritas é ilustradas en la obra empezada allí mismo en el año 1852 y titulada *Icones et descriptiones plantarum novarum, criticarum et rariorum Europæ austro-occidentalis, præcipue Hispaniæ;* varias especies críticas se hallan estudiadas en repetidos *Bemerkungen über kritische pflanzen der Mediterranflora*, que desde el año 1857 se han publicado en el *Botanische Zeitung;* unas cincuenta especies constituyen el *Pugillus plantarum rariorum Peninsulæ pyrenaicæ* que la *Linnæa* de Halle dió á luz en el año 1859, conteniendo la revisión de otras, y numerosas rectificaciones sobre especies anteriormente publicadas por el autor principalmente; además algunas consideraciones respecto de la vegetación de la Península tuvieron cabida en la obra geográfica-estadística, que en el año 1855 se imprimió en Leipsig, titulándola *Die Halbinsen der Pyrenäen.* Consecuencia de todo y su complemento es el *Prodromus Floræ hispanicæ*, emprendido en 1861 por Willkomm asociado á Lange, y cuyos tres volúmenes fueron impresos en Stuttgart, habiendo terminado la publicación en 1880, como se indicará más adelante.

Algunos otros extranjeros recorrieron diversas provincias de España y Portugal en los años poco antes mencionados, contribuyendo en grado mayor ó menor á la acumulación de los materiales que exige el más completo conocimiento de la Flora hispano-lusitana. Funk herborizó durante el año 1848 en el Mediodía de la Península y comunicó á varios botánicos los resultados de sus investigaciones y estudios. Dedé se fijó algún tanto en la vegetación de Navarra, no hace mucho tiempo. Bourgeau, entendido é incansable colector, que había explorado los Pirineos en el año 1847, visitó diferentes provincias de España y Portugal repetidas veces, desde el año 1849 hasta el 1864, cogiendo numerosas plantas que en París estudiaron principalmente Gay y Cosson: éste consignó los más importantes datos en la *Note sur un genre nouveau de la famille des orobanchées*, publicada en aquella capital en el año 1848 y en las *Notes sur quelques plantes nouvelles, critiques ou rares de l'Espagne,*

dadas á luz allí mismo en los años 1849, 1851 y 1852; aquél contribuyó á la clasificación é ilustración de algunas especies, y al propio tiempo divulgó en el año 1848 su *Eryngiorum novorum vel minus cognitorum heptas*, inserto en los *Anales de Ciencias naturales* de París. Welwitsch proporcionó á los botánicos muchas plantas de Portugal y especialmente á la Academia de Ciencias de Lisboa, según lo acreditan sus *Actas*, donde se halla un *Relatorio sobre o herbario da Flora lusitana*, escrito por Gomes é inserto en el tomo correspondiente al año 1849, así como unas *Cartas sobre o herbario da Flora lusitana*, dirigidas por el botánico colector y publicadas en el tomo y año siguientes. Hochstetter también hizo y distribuyó colecciones de plantas portuguesas. Bonnet fijó su atención en algunas de las plantas más notables, sin que fuesen objeto especial de sus investigaciones, al recorrer el Mediodía de Portugal, como lo manifiesta la *Memoire sur le royaume de l'Algarve*, comprendida entre las de la Academia de Ciencias de Lisboa é impresa en el año 1850. Lange anduvo por España en los años 1851 y 1852, siendo resultado de sus excursiones el examen de la vegetación de varias provincias, como lo demuestra el *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum* publicado en Copenhague desde el año 1860 hasta el 1865, y la *Descriptio iconibus illustrata*, empezada en el año 1864 y terminada en 1866 allí mismo, habiendo incluido anteriormente algunas descripciones en los *Indices seminum in Horto Academico Hauniensi collectorum*, 1853-1859. Alioth exploró botánicamente en los años 1853 y 1854 la Sierra Nevada y los Pirineos, los cuales es sabido que habían sido estudiados anteriormente por Bubani con mayor detenimiento. Rossmaessler visitó Murcia y Granada en el año 1854 é hizo colección de plantas. Schaufuss en el año 1860 y Staudinger en los años 1857 y 1858, aunque zoólogos, no descuidaron la desecación de plantas, al recorrer el uno las provincias del Norte y el otro las del Mediodía de España; y también Vogel hizo otro tanto.

Entre los españoles contemporáneos que colectaron plantas y las comunicaron á los extranjeros, deben enumerarse el malogrado Carreño, que antes de trasladarse á París en el año 1838, había herborizado en las Castillas y Asturias; Prolongo, que estudió particularmente la vegetación de la provincia de Málaga; López, canónigo de Granada y conocedor de algunas espe-

cies; Blanco, que desde el año 1849 hasta el 1851 se dedicó á colectar y distribuyó muchas plantas de Jaén; Del Amo, que herborizó en los alrededores de Madrid primeramente y después en los de Granada; Del Campo, que en las cercanías de Granada y en la Sierra Nevada también colectó plantas; Chape, que formó un herbario en Cádiz; Mellado, discípulo y auxiliar del anterior en sus trabajos; Elizalde, más conocido como zoólogo, y sin embargo, explorador de la vegetación de las inmediaciones de Cádiz; Guirao, que recorrió provechosamente el territorio de Murcia; Costa, cuyas herborizaciones en Cataluña contribuyeron á perfeccionar los conocimientos adquiridos sobre aquella vegetación; López Seoane, que colectó plantas en Andalucía y Galicia principalmente; Ruíz Pons, que parece haber cogido algunas en Asturias; L. Pérez Minguez, que estudió preferentemente la vegetación de Asturias; Pardo y Loscos, uno y otro ocupados en recoger y coleccionar las plantas aragonesas; Isern, que como colector trabajó útilmente. Los autores de varios trabajos descriptivos ya examinados, ó que habrán de examinarse, entran en el número de los investigadores de las plantas de la Península hispano-lusitana, áun cuando no se hallen aquí mencionados.

Diferentes trabajos concernientes á las aguas minerales, publicados por este tiempo, ofrecen algunas noticias más ó menos importantes sobre la vegetación: la *Memoria sobre las aguas sulfuro-termales de Esparraguera*, que dió á luz Arnús de Ferrer en Madrid en el año 1847, comprende la indicación de unas cuarenta plantas; las *Breves noticias sobre el establecimiento de aguas medicinales de las Caldas de Vuelna en la provincia de Santander*, que Argumosa divulgó en Madrid en el año 1848, tiene designadas con los nombres vulgares más de cien plantas; el *Ensayo sobre las aguas minerales de la Hermida*, que se debe á Seco Fontecha, y fué impreso en Valencia en el año 1849, presenta los nombres vulgares de unas cuarenta plantas comunes en aquel territorio de la provincia de Santander; la *Monografía de las aguas termales alcalino-gaseosas de Caldas de Oviedo*, que Salgado publicó en Madrid en el año 1850, contiene la enumeración de doscientas y tantas plantas: la *Descripción geográfica y topográfica del valle de Toranzo en la provincia de Santander*, que hizo Ruíz de Salazar y se imprimió en Madrid en el mismo año 1850, ofrece los nombres vulgares de unas cien

plantas; la *Monografía de las aguas y baños minerales de Alange*, que VILLAESCUSA entregó á la prensa en Madrid en el repetido año, es de bastante interés por aproximarse á trescientas las plantas extremeñas que en ella se hallan indicadas.

Dos obras de utilidad práctica respecto de la vegetación espontánea aparecieron también por los expresados tiempos en las capitales de España y Portugal. Es la primera el *Manual de Botánica descriptiva*, que publicaron en Madrid CUTANDA y DEL AMO en el año 1848, donde se hallan muchas de las especies que crecen en las cercanías de Madrid. Es la segunda el *Catalogus plantarum Horti botanici medico-chirurgicæ Scholæ olissiponensis*, que dieron á luz en Lisboa GOMES y FERREIRA DA SILVA BEIRÃO en el año 1859, incluyendo las indicaciones geográficas y los nombres vulgares de muchas plantas, algunas de ellas espontáneas en Portugal é igualmente en España. Además encuéntranse algunas indicaciones relativas á la vegetación de la provincia de Madrid en las *Memorias de la Comisión encargada de formar el mapa geológico*, correspondientes á los años 1850 y 1851, que fueron impresas en 1852, y en las relativas á los años 1852, 1853, 1854 y 1855, que se dieron á luz en 1853, 1855, 1856 y 1858.

La vegetación de Galicia fué objeto de nuevos estudios, cuyo resultado publicó PLANELLAS en Santiago en el año 1852, con el título de *Ensayo de una Flora fanerogámica gallega*, presentando como nuevas algunas especies. Las *Plantas de Málaga y su término*, reconocidas por PROLONGO, fueron enumeradas en un catálago dispuesto conforme al sistema de Linneo en la *Topografía médica* de aquella ciudad, que se imprimió en el año 1852. Los vegetales de Asturias debieron á PASTOR algunas *Observaciones*, dadas á luz en Oviedo en el citado año, sobre las épocas de florescencia, así como á indicaciones contenidas en su *Memoria geognóstico-agrícola* de aquella provincia, que la Academia de Ciencias de Madrid divulgó en el año 1853. Las plantas de las islas Baleares, estudiadas por WEYLER, ocuparon un lugar en la *Topografía físico-médica* de las mismas islas, impresa en Palma en el año 1854. La Flora de las dos Castillas recibió nuevas adiciones en virtud de las expediciones de GRAELLS, cuyos resultados consignó en su *Indicatio plantarum novarum aut nondum ritè cognitarum*, publicada en Madrid en el año 1854, reproduciéndolos después en 1859, como

primer *Ramillete de plantas españolas*, respecto de las nuevas con algunas adiciones y figuras, entre las *Memorias* de la Academia de Ciencias. Los árboles glandíferos de España y Portugal fueron enumerados y distinguidos por COLMEIRO y BOUTELOU en el *Examen de las Encinas y demás árboles de la Península que producen bellotas, con la designación de los que se llaman Mestos*, opúsculo impreso en Sevilla en el año 1854, cuyos datos se tuvieron presentes seguramente al redactar el *Informe de la Junta facultativa del Cuerpo de Ingenieros de Montes sobre su enagenación*, publicado en Madrid en el año 1855. Tres *Especies de plantas nuevas*, observadas en Granada, hicieron conocer en el mismo año DEL CAMPO y DEL AMO en la *Revista de los progresos de las Ciencias* divulgada en Madrid. Algunas indicaciones botánicas contenidas en la *Revista de Agricultura*, dada á luz en Barcelona, se deben á COSTA y se hallan en sus artículos titulados *Alcohol de Asfodelo y sofisticación de la Belladona*, *Arbolado de Barcelona y Noticias botánico-agrícolas sobre los Pinos de Catalaña*, insertos el primero en el año 1855, el segundo en 1856 y el tercero en 1857. La *Memoria geognóstico-agrícola sobre la provincia de Pontevedra*, escrita por VALENZUELA y publicada por la Academia de Ciencias de Madrid en el año 1856, ofrece escaso interés bajo el aspecto botánico. La nombrada *Suelo, clima, cultivo agrario y forestal de la provincia de Vizcaya*, que redactó OLAZÁBAL, suministra algunos datos controvertibles á juzgar por la polémica suscitada por MIEG y sostenida por ambas partes en diversos opúsculos.

La Exposición agrícola, que se celebró en Madrid en el año 1857, proporcionó entre otros resultados el de hacer ostensibles algunas de las producciones espontáneas del territorio español al lado de las muchas obtenidas por el cultivo: un grueso volumen titulado *Memoria sobre los productos de la Agricultura española reunidos en la Exposición general de* 1857, cuya impresión duró desde el año 1859 hasta el 1861, comprende en su *Sección primera* diversas noticias, unas recogidas entonces y otras recopiladas, más ó menos importantes y conducentes al cabal conocimiento de la vegetación patria; y es de advertir que en la *Memoria* se hallan reunidos y rectificados los *Catálogos* publicados antes y después de la Exposición en el decurso del año 1857, entre los cuales hubo de preferirse el tomado del *Boletin de Fomento*.

Nuevamente estudiada la vegetación de los Pirineos, dióse á luz en París en el mismo año 1857 un trabajo de Zetterstedt con el título de *Plantes vasculaires des Pyrenées principales*, é igualmente más tarde en el año 1859, apareció una *Flore des Pyrenées*, redactada por Philippe é impresa en Bagnères de Bigorre. También en el citado año 1857 publicó Gay algunos escritos interesantes, cuales son la *Notice sur un chêne nouveau*, la *Note sur la végétation, l'inflorescence et la structure florale du chêne*, ambas insertas en el *Boletin de la Sociedad Botánica* de Francia, y una memoria *Sur la distribution géographique des trois espèces de la section Gamon du genre Asphodelus*, inclusa en los *Anales de Ciencias Naturales* de París. Débense, en fin, á Timbal Lagrave varios trabajos sobre las plantas pirenáicas, y que fueron publicados en el año 1864 y siguientes como resultado de repetidas excursiones á las fronteras de Aragón y Cataluña.

Algunos farmacéuticos del Reino excitados por el *Droguero farmacéutico* de Valladolid emprendieron en los años 1858 y 1859 la formación de un *Catálogo general de las plantas que se crían en los diferentes partidos de España*, y aunque no haya llegado al término propuesto, dió este pensamiento por resultado la publicación de diez notas de especies observadas en otros tantos territorios, suministrando datos más ó menos útiles, si bien no siempre bastante exactos, ni todos originales; los territorios, y los autores de los trabajos relativos son los siguientes: *Valladolid* por M. Pérez Minguez; *Oviedo* por L. Pérez Minguez; *Mataró* por Salvañá; *Navalcarnero* por Negro; *Trigueros*, *Quintanilla*, *Cuvillas y Corcos* por Sánchez; *Barcelona* por Marqués; *Tarazona* por Jubera; *Túy* por Rodríguez Bustillo; *Monte de Robres* por Narbona; y *Menorca* por Oleo; finalizando la colección. Acaso lo relativo á las plantas asturianas haya servido de base á Garófalo para la corta enumeración contenida en la *Monografía de las aguas de Fuente Santa*, publicado en Madrid en el año 1862. Indicaciones locales de varios orígenes ofrecen asimismo el *Cuadro de las plantas de la provincia de Castellón*, que Vilanova incluyó en su *Memoria geognóstico-agrícola*, inserta entre las de la Academia de Ciencias de Madrid en el año 1859, y los dos *Catálogos* contenidos en el *Ensayo de descripción geognóstica de la provincia de Teruel*, publicado en Madrid en el año 1863. La *Lista de las plantas críticas*, *raras*

ó no citadas en Cataluña, agregada por COSTA al *Programa y resumen de las lecciones*, que hizo imprimir en Barcelona en el mismo año 1859, contiene varios datos, algunos de los cuales hubo de rectificar el autor más tarde en vista de las determinaciones de otros botánicos ; algo interesa además el *Index seminum* del Jardín Botánico de Barcelona correspondiente al indicado año, como los índices sucesivos, que se refieren á los años 1860 y 1861. Las *Reseñas geográfica, geológica y agrícola de España*, hechas por COELLO, LUXAN y PASCUAL, también publicadas en el año 1859, y como trabajos de la Comisión de Estadística general del Reino, inclusos en el *Anuario* correspondiente á 1858, comprenden noticias concernientes al estudio de la vegetación compiladas por el tercero de los autores.

Un examen retrospectivo de sus viajes é investigaciones suministró á DUFOUR asunto para escribir dos interesantes opúsculos titulados el uno *De la valeur historique et sentimentale d'un herbier, deuxième partie : souvenirs d'Espagne*, y el otro *Diagnoses et observations critiques sur quelques plantes d'Espagne mal-connues ou nouvelles*, ambos dados al público en el año 1860 en el *Boletin de la Sociedad Botánica* de Francia; sus amigos de Madrid le deben por otra parte una nota manuscrita, que es la enumeración de las *Plantæ hispanicæ* contenidas en el propio herbario. El viaje que LANGE había hecho por España durante los años 1851 y 1852, proporcionó al mismo investigador datos para la publicación de los escritos anteriormente mencionados. Al terminar el verano de 1859 observó FÉE, durante su corta permanencia en España, algunas plantas cuyo catálogo se halla en el librito que dió á luz en Estrasburgo en el año 1861 con el título de *L' Espagne à cinquante ans d' intervalle*, bajo el epígrafe de *Plantes recoltées pendant le voyage*, siendo pocas las enumeradas.

Contribuyó DEL AMO con nuevos resultados de sus estudios en la *Descripción de plantas nuevas ó poco conocidas del reino de Granada* que el *Restaurador farmacéutico* de Madrid publicó en el año 1861, y en la *Memoria sobre la distribución geográfica de las familias de las plantas crucíferas, leguminosas rosáceas, salsoláceas, amentáceas, coníferas y gramíneas de la Península ibérica*, inserta en el mismo año entre las *Memorias* de la Academia de Ciencias de Madrid. La *Flora compendiada de Madrid y su provincia* que CUTANDA entregó á la prensa

en el citado año, presenta la suma de los datos conocidos hasta entonces sobre la vegetación del expresado territorio.

Decididos á reunir por fin los materiales dispersos, que conciernen á la vegetación española, emprendieron WILLKOMM y LANGE la formación de un *Prodromus Floræ hispanicæ*, cuyos tres volúmenes fueron impresos en Stuttgart en los años 1861 y siguientes hasta el 1880, agregando á muchas de las observaciones de otros botánicos antiguos y modernos las suyas propias en buen número. Es por tanto esta obra el resumen más completo é importante de todo lo relativo á la vegetación de España que hasta ahora haya sido publicado. Complemento del *Prodromus* es la obra iconográfica, que por su parte emprendió WILLKOMM desde 1881 con el título de *Illustrationes Floræ Hispaniæ, Insularumque Balearium*, la cual continúa publicándose.

En este tiempo salieron á luz algunos trabajos parciales que más ó menos acrecientan los datos antes existentes, aunque los nuevos como muchos de los anteriores, no siempre se hallen consignados en escritos verdaderamente botánicos. La *Topografía Físico-Médica de Valladolid*, dada á luz allí por PASTOR en el año 1861, ofrece algunos detalles sobre la vegetación. La memoria titulada *Análisis química de las aguas minerales de Alceda*, impresa en Valladolid por SALVADOR RUIZ en el año 1862, tiene una pequeña *Flora del valle de Toranzo*, que comprende las plantas más comunes. La *Series inconfecta plantarum indigenarum Aragoniæ*, que apareció en Dresde en el año 1863 patrocinada por WILLKOMM, es efectivamente el fruto de investigaciones locales, hechas con persistencia y asiduidad por PARDO y LOSCOS, si bién las plantas no fueron determinadas por ellos en la mayor parte: contiene algunos más pormenores respecto de las localidades la edición castellana hecha en Alcañiz en el año 1867. El *Informe del Análisis de los gases contenidos en las aguas minerales de Riba de Baños en Torrecilla de Cameros*, extendido por ZUBIA é inserto en el *Restaurador farmacéutico* de Madrid en el año 1863, presenta indicaciones acerca de una treintena de plantas. La descripción de la *Thelysia Camposii Amo* (Lirio azul), que DEL CAMPO redactó y se incluyó en el periódico citado, en el año 1864, concierne á una planta muy conocida. La nota de *Plantas espontáneas de Cataluña con indicación del sitio en que se han hallado y época en que florecen*, no citadas anteriormente, que TEXIDOR comunicó al

expresado *Restaurador* y éste divulgó en el referido año 1864, constituye un suplemento á los trabajos antes publicados. Las *Notes rectificatives de quelques unes de determinations des plantes d'Espagne recueillies et distribuées par M. E. Bourgeau*, que también en el año 1864 hicieron aparecer Reuter y Lange en el *Boletin de la Sociedad Botánica* de Francia, deben ser tomadas en consideración. La *Monografía de las aguas y baños minero-medicinales de Lanjarón* que Medina dió á luz en Madrid en el mismo año 1864, contiene un *Catálogo de las plantas* que ofrece algún interés. La *Introducción á la Flora catalana y Catálogo razonado de las plantas observadas* en esta región que Costa hizo imprimir en Barcelona en el referido año 1864 y reprodujo con un *Suplemento* en 1877, es el resumen de los conocimientos adquiridos sobre la vegetación del Principado con observaciones críticas más ó menos fundadas y oportunas. El *Catálogo de las especies vegetales que se crian y cultivan en los distritos de la ciudad de Béjar, Candelario, Becedas y villa del Puente Congosto*, publicado en Avila por Téllez en el propio año 1864, presenta noticias aprovechables, entre otras inciertas ó alteradas por incorrecciones tipográficas.

Volvieron las Baleares á ser estudiadas, y su vegetación fué objeto de nuevas investigaciones. Consignó Marés algunas observaciones en el *Aperçu général sur le groupe des îles Baleares et leur vegetation*, que insertó el *Boletin de la Sociedad Botánica* de Francia en el año 1865, y publicó por fin en París en 1880 uniendo su nombre al de Vigineix el anunciado *Catalogue raisonné des plantes vasculaires des îles Baleares*. Añadió Barceló á los datos conocidos otros importantes en sus *Apuntes para una Flora de las Islas Baleares*, publicados en Madrid durante el año 1867, en la *Revista de los progresos de las Ciencias*, y él mismo dió á luz unos *Nuevos apuntes*, impresos en Palma en 1876, todo ello seguido de la *Flora de las Islas Baleares*, publicada igualmente en Palma desde 1879 hasta 1881. También desde 1865 hasta 1868 dió á luz en Mahón Rodriguez Femenías un *Catálogo razonado de las plantas vasculares de Menorca*, incluyendo cuantas noticias pudo reunir en virtud de lo hecho por otros y de lo observado por sí mismo; pero nuevos estudios le impulsaron á publicar un *Suplemento* inserto en los *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* en el tomo correspondiente al año 1874, habiendo consignado en 1879

los resultados de una *Excursión botánica al Puig de Torrella*, así como lo fueron en el *Boletín de la Sociedad Botánica* de Francia en 1878 unas *Adiciones (Additions)* de siete plantas tenidas por nuevas.

Continuaron las Baleares excitando el interés de los naturalistas, y se debe á la iniciativa del Archiduque Luis Salvador la publicación de una magnífica obra titulada *Die Balearen*, que empezó á imprimirse en Leipsig en el año 1869, y contiene indicaciones acerca de las plantas más notables de aquellas Islas. Las visitó Willkomm en el año 1873, publicando un *Index plantarum pascularium* inserto en la *Linnæa* de Berlin en el año 1876, y poco después otro trabajo titulado *Bemerkungen über neue oder kritische pflanzen* incluso en el *Oesterreichische botanische zeitschrift*, publicado en Viena, 1879-1880. Acompañóle Hegelmaier, que se dedicó á estudiar los Musgos principalmente, y el *Catálogo de los Musgos de las Baleares* por Rodriguez Femenías, inserto en los *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* en el tomo correspondiente al año 1875, es resultado de las expresadas investigaciones casi en totalidad. Antes, ó sea en 1869, habían herborizado en Mallorca Bourgeau y en Menorca Casallachs, así como algunos años después Boissier, y Leresche, si bien por breve tiempo.

También la vegetación lusitana volvió á ser objeto de nuevas investigaciones y estudios, cuyo resultado ofrecería el *Catálogo methodico das plantas observadas en Portugal*, que Gomes Machado empezó á publicar en Lisboa en el año 1866, según se ve en el *Jornal de Sciencias*. Como complemento de este trabajo puede ser considerada la *Flora fósil* de los terrenos carboníferos de Portugal, dada á luz por B. A. Gomes en Lisboa en el año 1865. Hay además unos *Apontamentos para o estudo da Flora portugueza*, que se deben al Conde de Ficalho, habiéndose publicado en parte en el *Jornal de Sciencias* de Lisboa en el año 1875 y siguientes. En el mismo *Jornal* se insertaron las *Observations forestières* hechas por Barros Gomes en el año 1876 y sus *Notices sur les arbres forestiers du Portugal* en el año 1877. Respecto de las criptógamas existe un *Tentamen Bryo-Geographiæ Algarviæ*, debido al Conde de Solms-Laybach, que lo hizo imprimir en Halle en el año 1868, y además hay una memoria titulada *Plantas da Serra de Monchique observadas en* 1866 por Estacio da Veiga, publicada en los años 1868 y 1869 en

el *Jornal* citado, comprendiendo también las fanerógamas de la misma sierra. Las Gramíneas portuguesas llamaron la atención de Hackel, habiéndose impreso en Coimbra en 1880 su *Catalogue raisonné des Graminées de Portugal*, que tomó en cuenta Rouy para un artículo denominado *Materiaux pour servir à la révision de la Flore portugaise*, inserto en el *Boletín de la Sociedad Botánica* de Francia en 1881, seguido de otros sobre las *Escrofulariáceas* y *Labiadas*, publicados en 1882 por el *Naturaliste* en Evreux. La *Sociedad Broteriana* de Coimbra da á conocer algunos trabajos relativos á la vegetación portuguesa, tales como el titulado *Subsidios para o estudo da Florą portugueza* dados á luz por Mariz en Coimbra en el año 1883 y otro tanto hace la *Revista da Sociedade de Instruçao do Porto*, debiendo ser mencionados los *Breves apontamentos para a Flora phanerogamica do Porto*, debidos á Johnston y empezados á publicar en el año 1881. Trabajo especial y bastante extenso sobre las Criptógamas celulares son las *Contributiones ad Floram cryptogamicam lusitanicam*, divulgadas por Henriques en Coimbra en el año 1881, que fué precedido de las *Contributiones ad Floram mycologicam lusitanicam*, suministradas por Thuemen é insertas en el *Jornal de Sciencias* de Lisboa en el año 1878.

En España aparecieron durante los últimos años algunos escritos más ó menos importantes é influyentes en perfeccionar los conocimientos adquiridos sobre la vegetación de varias provincias. Salvador-Benedicto en los años 1866 y 1867 comunicó á la *Fraternidad* de Valencia un *Catálogo de plantas determinadas que se encuentran en los términos de Villafranca del Cid, Castellfort, Portell, Ares y parte de Benasal de la provincia de Castellón*, que aun cuando carezca de orden científico por hallarse alfabéticamente dispuesto, es digno de aprecio, porque suministra datos respecto de muchas plantas usuales. López Seoane en una ligera *Reseña de la Historia Natural de Galicia*, impresa en Lugo en el año 1866, incluyó algunas noticias relativas á plantas. Hergueta hizo una *Relación de algunas plantas que vegetan en los baños minerales de Segura de Aragón*, la cual insertó el *Restaurador farmacéutico* de Madrid durante la primavera del año 1866. Guijo formó un *Catálogo de las plantas medicinales que vegetan en Membrío, provincia de Cáceres*, que también se divulgó en Madrid por el mismo *Restaurador* en el año 1867. Texidor ordenó sus *Apuntes para la*

Flora de España, ó *Lista de plantas no citadas y raras en Galicia, partido judicial de Valladolid, provincia de Madrid y Cataluña*, habiéndose publicado en la *Revista de los progresos de las Ciencias*, periódico de Madrid, antes de terminar el año 1869; igualmente le pertenece un artículo sobre la *Arnica* ó *Tabaco de montaña*, dado á luz en Madrid por el *Restaurador farmacéutico* en fines del mismo año 1869, así como una *Flora farmacéutica*, impresa en 1871, y unos *Nuevos apuntes para la Flora de España*, que divulgó en el año 1872, mediante el expresado periódico farmacéutico. Fernández de Salas y Pascual Gil consignaron sus *Apuntes para la Flora de Navarra* en el mismo *Restaurador,* en el Otoño de 1870, y otro tanto hizo Ruíz Casaviella con igual título, en la Primavera de 1871.

Como el primer ensayo de una Flora farmacéutica, que se haya hecho en España, puede considerarse la *Materia médica vegetal,* publicada por Hernández de Gregorio en Madrid en el año 1803, ya citada en su respectivo lugar. Llenó mejor tal objeto la *Flora médico-farmacéutica* que Bassagaña dió á luz en Barcelona en el año 1859; y tiene la ventaja de ofrecer reunidas las figuras de muchas plantas medicinales dispersas en varios libros el *Album de la Flora médico-farmacéutica*, divulgado en Madrid por Martin de Argenta desde 1862 hasta 1864. Todos estos escritos, sin embargo, conciernen lo mismo á las plantas indígenas que á las exóticas más ó menos importantes bajo el punto de vista médico, no siendo por tanto obras consagradas especialmente á la Flora general de la Península hispano-lusitana.

Antiguo pensamiento es en quien esto escribe el de utilizar con imparcial criterio todas las investigaciones hechas sobre la vegetación de España y Portugal, agregando las propias, ya publicadas ó todavía inéditas, para formar en lo posible un cuadro completo de la Flora hispano-lusitana, no sólo fanerogámica sino criptogámica. Como primer ensayo en este concepto debe ser mirada la *Enumeración de las criptógamas de España y Portugal* hecha por Colmeiro, que durante los años 1866, 1867 y parte del 1868 se publicó en Madrid en la *Revista de los progresos de las ciencias*, y como fragmentos correspondientes á la enumeración de las fanerógamas de España y Portugal aparecieron en los *Anales de la Sociedad Española de Historia natural* los trabajos relativos á las *Fumariáceas* en 1872, *Genis-*

teas y *Antilideas* en 1873, *Rosáceas* también en 1873, *Plantas crasas* en 1874, todos los cuales no deben mirarse como definitivos. Es cierto que tal proyecto respectivo á la Flora general de la Península ha ocupado á otros, habiendo dado ya importantes resultados; pero nada se opone á que todavía alguno lo realice á su manera y conforme al plan que se tenga propuesto, según el giro dado á sus estudios. Entretanto, desde 1870 hasta 1873 Del Amo en Granada entregó á la prensa su *Flora criptogámica y fanerogámica de la Península ibérica*, y en el mismo año 1873 publicó en Valencia Boscá una *Memoria sobre los Hongos comestibles y venenosos* de aquella provincia.

Las plantas leñosas de nuestro territorio han sido estudiadas de nuevo por los ingenieros de montes bajo su particular punto de vista, con el fin de redactar una *Flora forestal española*. Hánse divulgado anticipadamente varios trabajos, y entre ellos se cuentan los artículos titulados *El Pinsapo de Ronda*, *Un pedazo de Sierra-Morena*, *Abetos y Pinsapos (Apuntes)* que Laguna Villanueva dió á conocer en la *Revista forestal*, publicada en Madrid, habiendo sido impresos los dos primeros en el año 1868 y el tercero en el 1869; pero todo ello y más se halla extensa y detenidamente consignado en el *Resumen de los trabajos verificados por la Comisión de la Flora forestal durante los años* 1867 y 1868, que se imprimió en Madrid en el año 1870, así como en otro *Resumen* correspondiente á los años 1869 y 1870, que se dió á luz también en Madrid en el año 1872. Débense al mismo ingeniero de montes ya citado una *Memoria de reconocimiento de la Sierra de Guadarrama*, que fué publicada en Madrid en el año 1864, otra titulada *Coníferas y Amentáceas españolas*, impresa en Madrid en el año 1878, y además otra sobre *Un Mesto italiano y varios mestos españoles*, que se imprimió igualmente en Madrid en el año 1881, así como en el 1884 un discurso titulado *Caractéres de la Flora española*. Escribió Bona una *Memoria sobre la explotación de los Robles*, que vió la luz pública en Madrid también en 1881. Pudieran encontrarse todavía algunos trabajos relacionados con el estudio de la Flora española, que sean debidos á los ingenieros de montes, examinando la *Revista forestal* y otras publicaciones periódicas. Además, entre las Memorias de la Comisión del Mapa geológico de España se halla un *Catálogo de las especies vegetales espontáneas en la provincia de Cuenca*, que corresponde á

la *Descripción* de la misma hecha por CORTÁZAR y publicada en Madrid en el año 1875.

Reiteraron LOSCOS respecto de Aragón y RUIZ CASAVIELLA relativamente á Navarra, sus trabajos sobre la vegetación espontánea, publicando el primero un *Tratado de plantas de Aragón* en los años 1876 y 1877 con *Suplementos* sucesivos, comprendiendo estudios y datos en parte ya mencionados, todo ello inserto en el *Semanario Farmacéutico*, y el segundo un *Catálogo métódico de las plantas observadas en Navarra*, que se dió á luz en los *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* en el año 1880. La vegetación espontánea de Cataluña debe á MASFERRER unos *Recuerdos botánicos de Vich*, publicados en 1877, así como á VAYREDA un escrito titulado *Plantas notables por su utilidad ó rareza, que crecen en Cataluña*, divulgado en los años 1879 y 1880 con *Nuevos apuntes* que aparecieron en el 1882 en los citados *Anales*, como los anteriores trabajos. Las plantas de Monserrat fijaron la atención de CUNÍ, según lo demuestran los resultados de su *Excursión entomológica y botánica*, contenidos en un opúsculo impreso en Barcelona en el año 1879, y otros resultados de análogas *Excursiones* se han consignado en los expresados *Anales* desde el año 1880. LÁZARO y A. TUBILLA hicieron una *Revisión crítica de las Malváceas españolas*, publicada en el año 1881, también en los *Anales* precitados, y en ellos apareció en el año 1882 el *Catálogo de las plantas recolectadas en la provincia de Toledo* por POMATA, á la vez que un trabajo de PÉREZ-LARA con el título de *Plantarum novarum aliquarum descriptio ad Floram gaditanam pertinentium*, y relativo á cinco especies que se juzgan nuevas. GONZÁLEZ FRAGOSO se ocupó en redactar sus *Apuntes para la Flora de la provincia de Sevilla*, que empezaron á publicarse en los mismos *Anales* en el año 1883, y BUEN en ellos al propio tiempo dió á conocer sus *Apuntes geográfico-botánicos sobre la zona central de la Península ibérica*, así como DELÁS una *Nota sobre algunas diatomáceas;* y las plantas del valle de Vertizarana en Navarra, forman el objeto de un *Catálogo* empezado á publicar por LACOIZQUETA en el año 1884. Los *Resúmenes de los trabajos verificados por la Sociedad Linneana Matritense* en el año 1878 y siguientes, contienen algunos datos dignos de tomarse en consideración.

Nuevos viajes é investigaciones, que hicieron varios botáni-

cos, deseosos de conocer la vegetación de la Península hispano-lusitana, produjeron alguna utilidad para aumentar las observaciones ya hechas y comprendidas en las obras anteriores. Dió á conocer aquéllas en parte LANGE en dos opúsculos titulados *Diagnoses plantarum Peninsulæ ibericæ novarum*, impresos en Copenhague el uno en el año 1877 (1878 separadamente) y el otro en el 1881, habiendo sido colectadas las plantas principalmente por FRITZE, WINKLER, HACKEL, HUTER, PORTA y RIGO. Completa el conocimiento de los indicados estudios el librito titulado *Deux excursions botaniques dans le Nord de l'Espagne et le Portugal* que LERESCHE y LEVIER dieron á luz en Laussanne en el año 1880, siendo de notar que en el 1879 habían sometido al general examen algunas plantas nuevas en el *Journal of Botany*, que se publica en Londres. Herborizó asimismo en España ROUY, como también lo hizo en Portugal, publicando los materiales para la Flora portuguesa antes indicados. Los resultados de sus viajes en nuestro territorio aparecieron con el título de *Excursions botaniques en Espagne*, artículos inclusos en el *Boletín de la Sociedad Botánica* de Francia en los años 1881 y 1882, seguidos de un opúsculo igualmente titulado é impreso en Mompeller en el 1883, pudiendo añadirse el *Etude des Diplotaxis européens*, inserto en el año 1882 en la *Revista de Ciencias Naturales* publicada en Mompeller.

Índice alfabético de los autores de trabajos en todo ó parte y directa ó indirectamente concernientes á la Flora hispano-lusitana (1), con inclusión de algunos colectores de plantas, indicando los nombres abreviados de unos y otros.

Abat. ABAT (PEDRO). Disertación botánica de algunas plantas. Memor. de la Real Soc. Méd. de Sevilla, tomo IX, 1791.

Abu Zach. ABU ZACHARÍA, EBN-EL-AWAM. Libro de Agricultura traducido y anotado por BANQUERI (JOSÉ ANTONIO), Madrid. 1802, dos tomos en folio.

(1) Véase *La Botánica y los Botánicos de la Península hispano-lusitana* (sección VI), obra impresa en Madrid en el año 1858, si se desea conocer respecto de los trabajos entonces publicados, los pormenores bibliográficos, que aquí se omiten.

Agust. Agustín (Miguel). Libro de los secretos de Agricultura. Zaragoza, 1625, un tomo en 4.°—Contiene un *Vocabulario* de los nombres de árboles, yerbas, etc.

A. de Carv. V. Carvalho (Antonio).

A. Hern. V. Hernández (Andrés).

A. Laguna. V. Laguna (Andrés).

A. León. V. León (Agustin).

Alb. de Silveira. Albano de Silveira Pinto (Agustín). Código farmacéutico lusitano. Oporto, 1846.

Albin. Albino. Plantas de España contenidas en el *Pinax* de G. Bauhin.

Albuch. Albuchasis. El Servidor, traducido del latín en lengua vulgar castellana por Rodríguez de Tudela (Alonso). Valladolid, 1516, un tomo en 8.° mayor.

Alea. Alea (Francisco). Plantas cogidas en las cercanías de Madrid y en la Sierra de Guadarrama, hace algunos años.

Alioth. Alioth. (S.). Plantas cogidas en los Pirineos y Sierra Nevada durante los años 1853 y 1854.

Alix. Alix (Juan). Memoria sobre las aguas medicinales de Archena. Murcia, 1818, un folleto en 4.° *Producciones vegetales,* nota suministrada por Lagasca.

Alm. Almeida (Antonio). Vocabulario portuguéz das plantas com os nomes latinos e systemáticos. Jornal de Coimbra, 1818, 1819, 1820.

A. de los Ruizes. Alonso y de los Ruizes Fontecha (Juan). Diccionario de los nombres de piedras, plantas, frutos, yerbas, flores... que van en este *Libro de los diez privilegios de mujeres preñadas.* Alcalá de Henares, 1606, un tomo en 4.°

Alstroem. Alstroemer (Claudio). Discípulo de Linneo, siendo uno de los que viajaron.

Alves. Alves (Benito Antonio). Catálogo de plantas e sementes de flores e hortalizas. Lisboa, 1850, un folleto en 4.°—Util para la nomenclatura vulgar portuguesa como otras publicaciones del mismo horticultor.

A. Lusit. Amato Lusitano. In Dioscoridis Anazarbei de materia medica libros enarrationes. Venecia, 1553, un tomo en 4.° —Su verdadero nombre era Juan Rodrígues.

Amo. V. Del Amo.

Amor. Amor (Fernando). Plantas cogidas en las inmediaciones de Córdoba antes del año 1862.

Andrada. Andrada (José Bonifacio). Memoria sobre a necessidade e utilidades do plantío de novos bosques em Portugal. Lisboa, 1815, un tomo en 4.°

Andr. Tub. Andrés Tubilla. V. Lázaro y Tubilla y V. Soc. Linn. Matr.

Anónimos.

Concordia aromatoriorum cæsaraugustanensium. Zaragoza. 1553.

Concordia pharmacopolarum barcinonensium. Barcelona, 1535.

Observaciones sobre varias plantas raras que se crían en la montaña de Monserrat y otros parajes de Cataluña. Ms. del siglo xviii, conservado al parecer en el Jardín Botánico de París.

Singularidades de la Historia Natural del Principado de Catalunya. Ms. del siglo xviii, conservado en la Biblioteca Nacional.

Flor de las yerbas provechosas á la salud. Ms. conservado en la Biblioteca Nacional.

Argenta. V. Martín de Argenta.

Argum. Argumosa (Juan José). Breves noticias sobre el establecimiento de aguas medicinales de las Caldas de Vuelna en la provincia de Santander. Madrid, 1848, un folleto en 8.° Hay la indicación de unas cien plantas designadas con nombres vulgares.

Arias. Arias (Antonio Sandalio). Catálogo de las plantas que se encuentran espontánea y abundantemente en España y pueden servir para pasto de los ganados. Lecciones de Agricultura, tomo ii, Madrid, 1818.

Arm. Armesto (Rodrigo). Noticia sobre el árbol del azúcar. Madrid, 1811, un folleto en 4.° Es el Madroño.

Armstr. Armstrong (Jorge). Histoire Naturelle et Civile de l'isle de Minorque. Amsterdam, 1766, un tomo en 12.° Trad. esp. Madrid, 1781, un tomo en 8.° menor.

Arnús. Arnús de Ferrer (Manuel). Memoria sobre las aguas sulfuro-termales de Esparraguera. Madrid, 1847, un folleto en 4.° Están indicadas unas cuarenta plantas.

Arriete. Arriete (Pantaleón). Herborización en la montaña de Monjuich. Boletín de la Academia de Cienc. Nat. de Barcelona, 1842. Continuación Ms.

A. da Cámara. Arruda da Cámara (Manuel). Sobre as plan-

tas de que se pode fazer a barrilla entre nos. Memorias econom. da Academia Real das Scienc. de Lisboa, tomo IV, 1812.

A. Sala. V. SALA (ANTONIO).

Asso. ASSO (IGNACIO). Synopsis stirpium indigenarum Aragoniæ. Marsella, 1779, un tomo en 4.° con nueve láminas. Mantissa stirpium indigenarum Aragoniæ. Ibid. 1781, con dos láminas.

—— Enumeratio stirpium in Aragonia noviter detectarum. Introductio in Oryctographiam et Zoologiam Aragoniæ, 1784, un tomo en 8.° mayor con siete láminas.

—— Historia de la Economía política de Aragón. Zaragoza, 1798, un tomo en 4.°

A. Brot. ABELLAR BROTERO (FÉLIX). Compendio de Botánica. París, 1788, dos tomos en 8.° mayor. Contiene un *Índice de los nombres vulgares portugueses de las plantas referidos á sus géneros y especies.*

—— Flora lusitánica. Lisboa, 1804, dos tomos en 4.°

—— Phytographia Lusitaniæ selectior. Lisboa, 1816-1827, dos tomos en folio menor con ciento ochenta y una láminas.

—— Historia natural dos Pinheiros, Larices e Abetos. Lisboa, 1827, un tomo en 8.°

—— Historia natural da Orcella. Lisboa, 1824, un folleto.

Avil. AVILÉS (FRANCISCO). Análisis indicativa de las aguas minero-medicinales de Arenosillo. V. LINARES (JOSÉ) y AVILÉS.

Aviñ. AVIÑÓN (JUAN). Sevillana Medicina. Sevilla, 1545, un tomo en 8.° mayor.

Aym. AYMERICH (MATEO). Historia Natural de Cataluña. Ms. anónimo del siglo XVIII, conservado en la Biblioteca de la Academia de la Historia.

Ayuda. AYUDA (JUAN DE DIOS). Examen de las aguas medicinales de más nombre que hay en Andalucía. Baeza y Madrid, 1793-1798, tres tomos en 8.° menor. Hay indicaciones de plantas.

Bada. BADA (ANACLETO). Tratado de las virtudes y usos de las aguas minerales de la villa de Benasque. Zaragoza, 1805, un folleto en 4.°

Baithar. V. EBN-EL-BAITHAR.

Balc. BALCELLS (JOSÉ ANTONIO). Catálogo de varios vegetales... usados en Medicina con sus nombres castellano, catalán, latino, sistemático y oficinal. Elementos de Botánica de Boitard, trad. por Pí. Barcelona, 1844.

Banq. Banqueri (José Antonio). V. Abu-Zacharía.

Barceló. Barceló (Francisco). Apuntes para una Flora de las islas Baleares, Madrid, 1867, un folleto en 8.° Revista de los progr. de las Ciencias, tom. xvii.

—— Nuevos apuntes para la Flora de las islas Baleares. Palma, 1876, un folleto en 8.° mayor.

—— Flora de las islas Baleares. Palma, 1879-1881, un tomo en 4.° menor.

B. Webb. Barker Webb (Felipe). Iter hispanicum or a Synopsis of plants collected in the southern provinces of Spain and in Portugal. París y Londres, 1838, un folleto en 8.°

—— Otia hispanica seu delectus plantarum rariorum aut nondum ritè notarum per Hispanias spontè nascentium. París, 1839, un cuaderno en folio con seis láminas.

—— Observations sur le Tamarix gallica de Linné. París, 1841, un folleto con una lámina. London Journal of Botany, 1840.

—— Sur le genre Retama. Annal. des Scienc. natur. París, 1843.

—— De nova specie generis Sarothamni. Annal. des Scienc. natur. París, 1848.

Barnad. padre. Barnades (Miguel, el padre). Specimen Floræ hispanicæ, seu Herbarium pictum hispanicum. Ms. del año 1771, primitivamente acompañado de ciento veinte y tantos dibujos, acrecentado por Barnades (Miguel, el hijo). Los dibujos considerablemente aumentados, y correspondientes á plantas indígenas y exóticas, se hallan hoy en seis volúmenes conservados en la Biblioteca del Museo de Ciencias Naturales de Madrid.

Barnad. hijo. Barnades (Miguel, el hijo). Viaje de Madrid á Aranjuez, Albacete, Tobarra, Cieza, Murcia, Cartagena, Guardamar, etc. Ms. del año 1789 conservado en el Jardín Botánico de Madrid y limitado á 3 pliegos.

Barreda. Barreda (.....). Plantas cogidas en Valencia antes de terminar el siglo pasado y en principios del actual.

Barr. Barrelier (Jacobo). Plantæ per Galliam, Hispaniam et Italiam observatæ, iconibus aeneis exhibitæ. París, 1714, un tom. en folio, con trescientas treinta y cuatro láminas y en ellas 1.324 figuras de plantas. Obra póstuma.

B. Gomes. Barros Gomes (Bernardino). Plantas cogidas en Portugal hace algunos años, según Gomes Machado.

—— Observations forestières durant une excursion à travers

la Beire, faite en août, 1876. Étude sur les espèces de chênes forestiers du Portugal. Jornal de Sciencias, Lisboa, 1876. Notices sur les arbres forestiers du Portugal. Jornal de Sciencias, Lisboa, 1877.

Bassag. Bassagaña (Pedro). Flora médico-farmacéutica abreviada. Barcelona, 1859, un tomo en 4.°

Beirao. V. Gomes (Bernardino Antonio, el hijo).

Beithar. V. Ebn-el-Baithar.

Benth. Bentham (Jorge.) Catalogue des plantes indigènes des Pyrénées. París, 1826, un folleto en 8.°

Bilim. Bilimek. (.....). Plantas cogidas en España en el año 1877.

Blanco. Blanco (Antonio). Plantas cogidas en la provincia de Jaén desde el año 1849 hasta el 1851, clasificadas por Webb y Heldreich.

Boel. Boelio (Guillermo.) Plantas observadas en España en el siglo xvi, según Clusio.

Boerh. Boerhaave (Herman). Index alter plantarum, quæ in Horto Academico Lugduno-Batavo aluntur. Leiden, 1720, dos tomos en 4.° Ibid. 1727.

Boiss. Boissier (Edmundo). Notice sur l'Abies Pinsapo. Biblioth. univ. de Genéve. 1838.

—— Elenchus plantarum novarum minusque cognitarum in Hispania australi collectarum. Ginebra, 1838, un folleto en 8.°

—— Voyage botanique dans le Midi de l'Espagne pendant l'année 1837. Paris, 1839-1845, dos tomos en 4.° mayor, con doscientas ocho láminas, aunque la última tiene el número 181 por haberlos repetidos.

—— Diagnoses plantarum orientalium novarum. París, Ginebra, Leipsig, etc. 1841-1856, diez y siete números en 4.° menor. Contienen algunas plantas españolas.

Boiss. Reut. Boissier (Edmundo) et Reuter (Jorge Francisco). Diagnoses plantarum novarum hispanicarum, præsertim in Castella nova lectarum. Ginebra, 1842, un folleto en 8.°

— Pugillus plantarum novarum Africæ borealis, Hispaniæque australis. Ginebra, 1852, un tomo en 8.°

Bolós. Bolós (Francisco Javier). Plantas cogidas en los Pirineos y particularmente en las inmediaciones de Olot, durante la primera mitad del siglo actual.

Bona. Bona (Casimiro.) Memoria sobre la explotación de los

Robles por la Marina en la provincia de Santander. Madrid, 1881, Texto y Atlas en 4.° mayor.

Bonnet. Bonnet (Cárlos). Memoire sur le royaume de l'Algarve. Memorias da Acad. Real das Scienc. de Lisboa, tomo II, de la serie 2.ª, 1850.

Bory. Bory de Saint Vincent (Juan Bautista). Florule de la Sierra Nevada. Annal. gén. des Scienc. Physiques. Bruselas, 1820.

—— Guide du voyageur en Espagne. París, 1823, un tomo en 8.°

Bosc. Bosc. (Luis). Voyage en Espagne à travers les royaumes de Galice, León, Castille Vieille et Biscaye. Magaz. encyclop. París, 1800.

Boscá. Boscá (Eduardo). Memoria sobre los hongos comestibles y venenosos de la provincia de Valencia. Valencia, 1873, un folleto en 4.° menor.

Bourg. Bourgeau (Eugenio). Plantas cogidas en España, Portugal é Islas Baleares en diferentes viajes desde el año 1849.

Bout. Boutelou (Claudio). Del nombre y cultivo de la planta llamada Salicor en la Mancha. Seman. de Agric. tomo XIX, Madrid, 1806.

—— Plantas de Trillo. Ms. conservado por la familia del autor en Sevilla.

Bout. Boutelou (Claudio y Esteban.) Observaciones sobre las plantas y yerbas de que se componen los prados naturales y artificiales de Inglaterra. Seman. de Agric., tomo II, Madrid, 1797.

—— Arboles exóticos que prevalecen en Aranjuez y los que son indígenas del Sitio. Seman. de Agric. tomo IX, Madrid, 1801. Anal. de Cienc. Natur. tomo IV. Madrid, 1801.

Bout. Boutelou (Esteban). Descripciones y nombres de las diferentes especies de uva que hay en los viñedos de Ocaña. Seman. de Agric. tomo XVIII, Madrid, 1805.

—— Sobre las variedades de trigos, cebadas y centenos, cuyo cultivo se había ensayado en Aranjuez con sus nombres vulgares. Seman. de Agric. tomo XXII, Madrid, 1807.

—— Especies y variedades de Pinos que se crían en la Sierra de Cuenca. Seman. de Agric. tomo XX, Madrid, 1806.

—— Plantas observadas en el camino de Barcelona á Monistrol, y las que se crían en Monserrat. Mss. conservados por la familia del autor en Sevilla.

B. Sold. Boutelou y Soldevilla (Esteban). Exámen de las Encinas V. Colmeiro y Boutelou.

Bowles. Bowles (Guillermo). Introducción á la Historia Natural y á la Geografía Física de España. Madrid, 1775, un tomo en 4.°

Breyn. Breynio (Juan Felipe). Epistola de plantis et insectis quibusdam rarioribus in Hispania observatis. Philos. Transact. Lóndres, 1705. Ephem. Acad. nat. cur. Cent. v et vi. App. página 95-100.

Brotat. Brotat (Antonio). Plantas observadas en Mallorca antes del año 1769. V. Serra.

Brot. Brotero V. Avellar Brotero.

Bub. Bubani (Pedro). Plantas cogidas en los Pirineos hace algunos años y escasamente comunicadas.

Burg. Burgos (Vicente). El Libro De propietatibus rerum, trasladado del latín en romance. Tolosa, 1494, un tomo en folio. Toledo, 1529, un tomo en folio.

Cabanes. Cabanes (Francisco Javier). Memoria acerca del establecimiento de aguas minerales y termales de Panticosa en el Alto Aragón. Madrid, 1832, un folleto en 4.° Están designadas unas veinticinco plantas.

Cabr. Cabrera (Antonio). Plantas cogidas en la provincia de Cádiz antes del año 1827.

Calav. Calavia (Salvador). Plantas cogidas en Aragón antes de 1867, según Pardo y Loscos.

Camb. Cambessedes (Jacobo). Excursions dans les îles Baleares. París, 1826, un folleto en 8.° Nouvelles Annal. des voyages.

—— Enumeratio plantarum, quas in insulis Balearibus collegit, earumque circa mare mediterraneum distributio geographica. París, 1827, un tomo en 4.° con diez y ocho láminas. (Memoir. du Museum.)

Camiña. Camiña (Juan). Plantas cogidas en Galicia cerca de Santiago antes de terminar el siglo pasado y en principios del actual.

Campd. Campderá (Francisco). Monographie des Rumex. Montpeller, 1819, un tomo en 4.° mayor con tres láminas.

Campillo. Campillo (Antonio). Orbe vegetable ó Teatro botánico universal. Ms. del año 1741, conservado en la Biblioteca de la Facultad de Farmacia de Barcelona, tres tomos en folio con malas figuras.

Campo. Campo (Custodio). Plantas cogidas en Aragón cerca de Bielsa, hace pocos años.

Campo. V. Del Campo.

Campserv. Campserver (Ignacio). Proyecto de Historia Natural y Civil de Cataluña. Ms. del siglo XVIII antes de ahora conservado por D. Benito Maestre en Madrid.

Canals. Canals y Martí (Pablo). Colección de lo perteneciente al ramo de la Rubia ó Granza en España. Madrid, 1779, un tomo en 4.° mayor con una lámina.

Cánov. Cánovas (Francisco). Plantas colectadas en Murcia cerca de Lorca, hace algunos años.

Carbó. Carbó (Narciso). Plantas cogidas en Cataluña antes de 1864, según Costa.

Carr. Carreño (Eduardo). Plantas observadas en los contornos de Madrid y en Asturias en los años 1834, 1837 y 1838.

Carv. Carvalho (Antonio). Plantas cogidas en Portugal, hace algunos años, según Gómes Machado.

Casal. Casal (Gaspar). Historia Natural Médica del Principado de Asturias, obra póstuma. Madrid 1762, un tomo en 4.°

Casall. Casallachs (Cárlos Antonio). Plantas cogidas en Menorca hace algunos años, según Texidor.

Casar. Casares (Antonio). Observaciones sobre el cultivo de la vid en Galicia. Santiago, 1843, un folleto en 4.° menor.

Castañ. Castañeda (Juan). Cartas escritas á Clusio. Sevilla, 1600-1604. Cl. hispaniensium Epistolæ, publicadas por Asso (Ignacio), Zaragoza, 1793, un tomo en 4.° menor.

Castro. Castro (Alvaro). Janua vitæ. Ms. del siglo XVI, conservado en la Biblioteca de la catedral de Toledo.

Cav. Cavanilles (Antonio José). Monadelphiæ classis dissertationes decem. París y Madrid, 1785-1790, un tomo en 8.° mayor.

—— Icones et descriptiones plantarum, quæ aut spontè in Hispania crescunt, aut in hortis hospitantur. Madrid, 1791-1801, seis tomos en folio con seiscientas láminas.

—— Observaciones sobre la Historia Natural, Geografía, Agric., población y frutos del reino de Valencia. Madrid, 1795-1797, dos tomos en folio con cincuenta y dos láminas y un mapa.

—— Minuartia montana. Anal. de Cienc. natur., tomo II, Madrid, Set. de 1800.

—— Polvos contra la rabia y plantas que los suministran. Anal. de Cienc. natur., tomo II, Madrid, Set. de 1800.

—— Del sinfito petreo. Anal. de Cienc. natur., tomo II. Madrid, Oct. de 1800.

—— Fascículo I y Fascículo II de las plantas que el ciudadano Augusto Broussonet colectó en las costas septentrionales del Africa y en las islas Canarias. Anal. de Cienc. natur., tomo III y IV. Madrid, Ener. y Jun. de 1801.

—— De la Juncia avellanada ó chufas de Valencia. Anal. de Cienc. natur., tomo III. Madrid, Marzo de 1801.

—— Descripción de las plantas demostradas en las lecciones públicas. Madrid, 1803, un tomo en 4.°

—— Hortus Regius Matritensis. Ms. incompleto conservado en el Jardín Botánico de Madrid con cien dibujos y las pruebas de los grabados.

Cayuela. CAYUELA (NATALIO). Plantas cogidas en las cercanías de Pamplona, hace algunos años.

C. Bout. V. BOUTELOU (CLAUDIO).

Cienf. CIENFUEGOS (BERNARDO). Historia de las plantas. Ms. del año 1627, conservado en la Biblioteca Nacional, siete tomos en folio con dibujos copiados.

Clegh. CLEGHORN (JORGE). Observations on the epidemical diseases in Menorca. Lóndres, 1751. Trata del clima y producciones.

Clem. CLEMENTE (SIMÓN DE ROJAS). Ensayo sobre las variedades de vid común que vegetan en Andalucía, con un índice etimológico y tres listas de plantas en que se caracterizan varias especies nuevas. Madrid, 1807, un tomo en 4.° menor con dos láminas.

—— Sobre las castas de Trigo. Sobre las variedades de la Vid. Castas de uva por el orden de su mérito. Vinos que corren en el comercio. Sucinta idea de los Naranjos y los Limones observados en Andalucía. Sobre las castas de Olivo. Sobre variedades de Fresa, Patata y Pimiento. Adiciones á la Agric. general de Herrera, Madrid, 1818-1819.

—— Flora de Granada ó Flora bética. Ms. conservado en el Jardín Botánico de Madrid en papeles sueltos.

—— Lista alfabética de nombres andaluces de plantas. Ms. conservado en el Jardín Botánico de Madrid.

—— Tentativa sobre la Liquenografía geográfica de Andalucía. Madrid, 1863. un folleto en 8.° Revista de los progr. de las Ciencias, tomo XIV. Opúsculo póstumo, ordenado y anotado.

—— Plantas que viven espontáneamente en el término de

Titaguas, pueblo de Valencia. Madrid, 1864, un folleto en 8.° Revista de los progr. de las Cienc., tomo XIV. Opúsculo póstumo metódicamente ordenado.

—— Introducción á la Criptogamia española. V. LAGASCA, GARCÍA y CLEMENTE.

Clus. CLUSIO (CARLOS). Rariorum aliquot stirpium per Hispanias observatarum Historia. Amberes, 1576, un tomo en 8.° menor con figuras intercaladas.

—— Rariorum plantarum Historia et Appendix ad Historiam plantarum, Amberes, 1601, un tomo en folio con figuras intercaladas.

—— Curæ posteriores. Amberes, 1611, un tomo en folio. Ibid., 1611, un tomo en 4.° mayor. Obra póstuma.

Coelho. COELHO SEABRA (VICENTE). Cultivo das vinhas é suas enfermidades. Memor. de Agric. premiadas, tomo II, Lisboa, 1791. Contiene la clasificación y enumeración de muchas variedades.

Colm. COLMEIRO (MIGUEL). Catálogo metódico de plantas observadas en Cataluña... seguido de la nomenclatura catalana de las plantas, traducida al idioma castellano y al botánico. Madrid, 1846, un tomo en 8.° mayor.

—— Apuntes para la Flora de las dos Castillas. Madrid, 1849, un tomo en 8.° mayor.

—— Recuerdos botánicos de Galicia. Santiago, 1850, un folleto en 4.° Revista médica de Galicia : edic. incorrecta. Revista de los progr. de las Cienc., tomo I. Madrid, 1850 : edic. menos incorrecta.

—— Algas observadas en Sanlúcar de Barrameda, Cádiz, Puertos inmediatos, Tarifa y Algeciras. Revista de los progresos de las Cienc., tomo IV. Madrid, 1854.

—— Curso de Botánica. Madrid, 1854-1857, tres tomos en 8.° mayor. Los dos últimos tomos contienen muchos nombres vulgares de las plantas.

—— Indicación de varias plantas que crecen espontáneamente en las cercanías de Sanlúcar de Barrameda. Hist. de Sanlúcar de Barrameda por Guillamas. Madrid, 1858.

—— Enumeración de las Criptógamas de España y Portugal. Madrid, 1867-1868, un tomo en 8.° compuesto de dos partes : 1.ª Acrógenas ; 2.ª Talógenas. Revista de los progr. de las Cienc., tomo XVI-XVII, Madrid, 1866-1868.

—— Examen histórico-crítico de los trabajos concernientes á la Flora hispano-lusitana (Fragmento que alcanza hasta fines del siglo XVI). Madrid, 1870, un folleto en 8.° mayor. Boletin-Revista de la Universidad de Madrid, 1870.

—— Fumariáceas de España y Portugal. Madrid, 1872, un folleto en 8.° mayor. Anal. de la Soc. españ. de Hist. natur., tomo I, Madrid, 1872.

—— Genisteas y Antilídeas de España y Portugal. Madrid, 1873, un folleto en 8.° mayor. Anal. de la Soc. españ. de Hist. natur., tomo I, Madrid, 1873.

—— Rosáceas de España y Portugal. Madrid, 1873, un folleto en 8.° mayor. Anal. de la Soc. españ. de Hist. natur., tomo II, Madrid, 1873.

—— Plantas crasas de España y Portugal. Madrid, 1874, un folleto en 8.° mayor. Anal. de la Soc. españ. de Hist. natur., tomo III, Madrid, 1874.

Colm. Bout. COLMEIRO (MIGUEL) y BOUTELOU (ESTEBAN). Examen de las Encinas y demás árboles de la Península que producen bellotas, con la designación de los que se llaman Mestos. Sevilla, 1852, un folleto en 4.°

Comis. forestal. V. LAGUNA-VILLANUEVA.

Comis. geológica. V. LUJÁN y V. SCHULZ.

Conde. CONDE (PEDRO). Plantas cogidas en Trillo y otras partes de Castilla la Nueva antes del año 1857.

Cook. COOK (S. E.). Sketches in Spain during the years 1829-1832. Londres, 1834, dos tomos en 8.° Anal. of Natural History, tomo II, 1839.

Corn. CORNIDE (JOSÉ). Nombres (gallegos) de yerbas y plantas cuya correspondencia no había podido averiguar. Ms. del siglo XVIII en papeletas sueltas, conservadas en la Biblioteca de la Academia de la Historia.

Cortaz. CORTÁZAR (DANIEL). Descripción Física, Geológica y Agrológica de la provincia de Cuenca. Madrid, 1875, un tomo en 8.° mayor con cuatro láminas.

Cosson. COSSON (ERNESTO). Notes sur un genre nouveau de la famille des Orobanchées. Annal. des Scienc. natur. París. 1848.

—— Notes sur quelques plantes nouvelles, critiques ou rares du Midi de l'Espagne. París, 1849, un folleto en 8.°

—— Notes sur quelques plantes nouvelles, critiques ou rares du Midi de l'Espagne. París, 1851, un folleto en 8.°

—— Notes sur quelques plantes nouvelles, critiques ou rares de l'Espagne. París, 1852, un folleto en 8.°

Cost. Costa (Antonio Cipriano). Alcohol de Asfodelo y sofisticación de la Belladona. Revista de Agric. publicada por el Inst. de San Isidro, tomo IV. Barcelona, 1855.

—— Arbolado de Barcelona. Revista de Agric. publicada por el Inst. de San Isidro, tomo V. Barcelona, 1856.

—— Noticias botánico-agrícolas sobre los Pinos de Cataluña, Revista de Agric. publicada por el Inst. de San Isidro, tomo VI. Barcelona, 1857.

—— Lista de las plantas críticas, raras ó no citadas en Cataluña. Programa y resumen de las lecciones de Botánica general. Barcelona, 1859, un tomo en 8.° menor.

—— Introducción á la Flora de Cataluña ó Catálogo razonado de las plantas observadas en esta región. Barcelona, 1864, un tomo en 8.° menor. Barcelona, 1877, con suplemento y adiciones, un tomo en 8.° menor.

Cuní. Cuní. (Miguel). Excursión entomológica y botánica á la montaña de Monserrat. Barcelona, 1879, un folleto en 4.° Otras Excursiones. Anal. de la Soc. esp. de Hist. natur., Madrid, 1880 y siguientes.

Curs. Cursach (Juan). Botanicus medicus ad medicinæ alumnorum usum. Mahon, 1791, un tomo en 4.°

Cusson. Cusson (Pedro). Plantas observadas en Mallorca y Menorca durante los años 1753 y 1754, sin que de ellas haya exacta noticia, como tampoco de las que vió en Cataluña.

Cut. Cutanda (Vicente). Sección botánica de la Comisión Geológica. Datos consignados en algunas de las Memorias publicadas. Madrid, 1853, 1856, y 1858, tres folletos en 4.°

—— Flora compendiada de Madrid y su provincia. Madrid, 1861, un tomo en 8.° mayor con un mapa geográfico-botánico.

Cut. Amo. Cutanda (Vicente) y Del Amo (Mariano). Manual de Botánica descriptiva. Madrid, 1848, un tomo en dos volum. en 16.° Comprende algunas de las plantas espontáneas que crecen en los alrededores de Madrid.

Chalanz. Chalanzón (Antonio). Historia Natural, Análisis y virtudes de las principales fuentes minerales, frías y calientes de la provincia de León : León, 1821, un folleto en 4.° Están indicadas unas ochenta plantas.

Chape. Chape (Juan Bautista). Plantas cogidas en las cercanías de Cádiz hace algunos años.

Dalech. Dalechamp (Jacobo). Historia generalis plantarum. Lyon, 1587, dos tomos en folio con figuras intercaladas. Contiene algunas plantas españolas comunicadas por Micó (Francisco) desde Barcelona, y por Leon (Agustín), médico de Palencia.

Decne. Decaisne (José). Note sur la Osyris quadripartita Salzm. Annal. des Scienc. Natur. París, 1836.

Dedé. Dedé (.....). Plantas cogidas en Navarra hace algunos años.

Del Am. Del Amo (Mariano). Memoria sobre la distribución geográfica de las familias de las plantas crucíferas, leguminosas, rosáceas, salsoláceas, amentáceas, coníferas y gramíneas de la Península ibérica. Madrid, 1861, un tomo en 4.° Memor. de la Real Acad. de Cienc. de Madrid, tomo v, 1861.

—— Descripción de plantas nuevas ó poco conocidas del Reino de Granada. Madrid, 1861, un cuaderno en folio. (Restaurador farmacéut.)

—— Flora criptogámica de la Península ibérica. Granada, 1870, un tomo en 8.° mayor.

—— Flora fanerogámica de la Península ibérica. Granada, 1871-1873, seis tomos en 8.° mayor.

—— Especies de plantas nuevas. V. Del Campo.

—— Manual de Botánica descriptiva. V. Cutanda y Del Amo.

Delás. Delás (Francisco). Nota sobre algunas diatomáceas recogidas en Olot. Anal. de la Soc. esp. de Hist. nat., tomo xii. Madrid, 1883.

Del Camp. Del Campo (Pedro). Thelysia Camposii Amo. Restaurad. farmacéut., Madrid, Mayo de 1864.

Del Camp. y Am. Del Campo (Pedro) y Del Amo Mariano). Especies de plantas nuevas. Revista de los progr. de las Cienc., tomo v, Madrid, 1855.

Delgr. Delgrás (Mariano). Memoria sobre el agua mineral de Solares en la provincia de Santander. Madrid, 1828, un folleto en 8.° Están designadas unas cincuenta plantas.

Del Pozo. Del Pozo (José). Plantas comunicadas á Lagasca.

D. Bapt. Dias Baptista (Manuel). Floræ conimbricensis Specimen. Memor. econom. da Acad. Real das Scienc. de Lisboa, tomo i, 1789.

D. de Sousa. Dias de Sousa (Manuel). Historia da creação

do mundo. Lisboa, 1825, un tomo. Contiene los nombres portugueses de varias plantas.

D. de San José. V. San José.

Dral. Dralet (.....) Description des Pyrenées. París, 1813, dos tomos en 8.° *Liste des principaux arbres, arbriseaux et arbustes des Pyrenées françaises*, tomo II, once pág.

Duf. Dufour (León). Coup d'œil topographique sur la ville de Xativa et sur Moxente. Annal. gener. des Scienc. Bruselas, 1820.

—— Description d'une nouvelle espèce de Seneçon. Annal. des Scienc. natur. París, 1825.

—— Note sur l'Herniaria fruticosa L. et sur le Leontodon hispanicum Poir. Annal des Scienc. natur. París, 1831.

—— Description de quelques espèces nouvelles ou peu connues des genres Serratule et Centaurea observées en Espagne. Annal. des Scienc. natur. París, 1831.

—— De la valeur historique et sentimentale d'un herbier, deuxième partie. Souvenirs d'Espagne. Bullet. de la Societé botan. París, 1860.

—— Diagnoses et Observations critiques sur quelques plantes d'Espagne mal connues ou nouvelles. Bullet. de la Societé botan. París, 1860.

—— Plantæ hispanicæ ex herbario Dufourii. Ms.

Dur. Durieu (Miguel Carlos). Plantas cogidas en Asturias en el año 1835. V. Gay.

Ebn-el-Awam. V. Abu Zacharía.

Ebn-el-Beith. Ebn-Baithar ó Beithar. Grosse Zusammenstellung über die Kräfte der bekaunten einfachen Heil-und Narungsmittel, traducida del árabe por Sontheimer (José). Sttutgard, 1840-1842, dos tomos en 4.° mayor.

E. Bout. V. Boutelou (Estéban).

Echeand. Echeandía (Pedro Gregorio).Flora cæsaraugustana, obra póstuma. Madrid, 1861, un folleto en 4.° con una lámina. El autor murió en el año 1817.

—— Indice de la Flora cæsaraugustana, ordenado según los meses de florescencia. Bolet. ofic. del Ministerio de Fomento, tomo XXXVII, Madrid, 1861.

Eguía. Eguía (Mariano). Plantas cogidas en las inmediaciones de Bilbao antes del año 1850.

Elizalde. Elizalde (Juan). Plantas cogidas en las cercanías de Cádiz, hace algunos años.

Endress. V. Gay.

Escol. Escolano (Gaspar). Primera parte de la Década primera de la Historia de Valencia, 1610, un tomo en folio menor. Hay noticias relativas á las producciones vegetales en algunos capítulos del Libro cuarto.

E. da Veiga. Estacio da Veiga (S. P. M.). Plantas da Serra de Monchique observadas en 1866. Jornal de Scienc. Lisboa, 1868. (Criptógamas), 1869 (Fanerógamas).

Esteve. Esteve (Pedro Jaime). Nicandri Colophonii poetæ et medici antiquissimi, clarissimique Theriaca. Valencia, 1552, un tomo en 8.° menor. Los comentarios del traductor contienen indicaciones sobre plantas espontáneas.

—— Diccionario de las yerbas y plantas medicinales que se hallan en el Reino de Valencia. Ms. de los años 1552-1556, cuyo paradero se ignora, conservándose solamente la lista de plantas contenidas en la obra histórica de Escolano.

Exp. Agr. Exposición de Agricultura. Memoria sobre los productos de la Agricultura española reunidos en la Exposición general de 1857. Madrid, 1859-1861, un grueso tomo en 4.° mayor con figuras intercaladas y láminas litografiadas.

Fauché. Fauché (.....). Plantas cogidas en España durante los años 1824 y siguientes.

Fée. Fée (A. L. A.). L'Espagne à cinquante ans d'intervalle. 1809-1859. París, 1861, un tomo en 12.° Plantes recoltées pendant le voyage.

F. Gil. V. Gil (Francisco).

F. M. Villal. Fernández Maldonado Villalobos (Francisco). Listas de plantas de Oliva y Alconchel en Extremadura. Mss. de los años 1784-1789, conservados en el Jardín Botánico de Madrid.

F. Nav. Fernández Navarrete (Francisco). Ensayo de la Historia Natural y Médica de España. Mss. del año 1742, conservados en la Biblioteca de la Academia de la Historia.

F. de Sal. P. Gil. Fernández de Salas (Saturnino) y Gil (Pascual). Apuntes para la Flora de Navarra. Restaurador farmacéutico. Madrid, Octubre de 1870.

F. de Sep. Fernández de Sepúlveda (Fernando). Manipulus medicinarum. Vitoria, 1522, un cuaderno en folio. Salamanca, 1523, un cuaderno en folio. Contiene los nombres castellanos de varias plantas.

F. da Silva. Ferreira da Silva Beirao. V. Gomes (Bernardino Antonio, el hijo) y Ferreira da Silva Beirao.

F. Sala. V. Sala (Francisco).

Fic. Ficalho (Conde). Apontamentos para o estudo da Flora portugueza. Jornal de Sciencias, Lisboa, 1875, 1876 (Labiadas); 1877-1879 (Asperifolias, Escrofulariáceas); 1879 (Rosáceas).

Figueir. Figueiredo (Gerónimo Joaquin). Flora pharmaceutica e alimentar portugueza. Lisboa, 1825, un tomo en 8.°

Fisch. Fischer (Cristiano Augusto). Description de Valence. París, 1804, un tomo en 8.° *Essai d'une Flore de Valence:* lista ó índice tomado de Cavanilles.

Foix. Foix (Juan Bautista). Indice castellano, catalán y latino, sistemático y oficinal de varias sustancias medicinales, particularmente vegetales. Arte de recetar. Barcelona, 1842.

Forn. Forner (Juan Pablo). Noticia de las aguas minerales de la fuente de Solán de Cabras en la Sierra de Cuenca y de las del Rosal de la villa de Beteta. Madrid, 1787, un tomo en 4.°

Fort. Fortuny (Jorge). Historia de Mallorca. Ms. del año 1653, conservado por la familia del autor. Menciona unas pocas plantas que están designadas vulgarmente.

Frag. Fragoso (Juan). Catalogus simplicium medicamentorum. Alcalá de Henares, 1566, un tomo en 8.° menor.

—— De succedaneis medicamentis liber denuo auctus. Madrid, 1575, un tomo en 8.° menor.

—— De la naturaleza, calidades y grados de los medicamentos simples. Chirurgia universal, Alcalá de Henares, 1601.

Franco. Franco (Francisco). Libro de las enfermedades contagiosas. Sevilla, 1569, un tomo en 4.° Habla de unas pocas plantas.

Fuentid. Fuentidueña (Cosme Martin). Breve compendio de Agric. Ms. del año 1706, conservado en la Biblioteca Nacional.

Fritze. Fritze (R.). Plantas cogidas en España. V. Lange.

Funk. Funk (Miguel). Plantas cogidas en las provincias meridionales de España durante el año 1848.

Gam. Gámez (Juan). Ensayo sobre las aguas medicinales de Aranjuez. Madrid, 1771, un tomo en 4.° Contiene una lista de treinta y tantas plantas designadas con los nombres de Tournefort.

Garc. Garcia (Donato). Introducción á la Criptogamia española. V. Lagasca, Garcia y Clemente.

G. Fern. García Fernández (Domingo). Análisis y síntesis de las aguas minerales de la Fuente de Solán de Cabras. Madrid, 1826, un folleto en 8.° Hay una edición antigua. Están indicadas unas treinta plantas con los nombres vulgares.

G. de la Leña. García de la Leña (Cecilio) ó más bien Medina Conde (Cristobal). Diferentes castas de uvas ó vidueños de Málaga, sus vinos y pasas. Conversaciones hist. malagueñas, tomo I, Málaga, 1789. Disertación en recomendación y defensa del famoso vino malagueño Pero Ximen. Málaga, 1792, un folleto en 8.°

—— Sobre algunas producciones del reino vegetable, ó de las plantas medicinales, silvestres y hortenses más particulares que se encuentran en Málaga y su distrito. Conversaciones hist. malagueñas, tomo I. Málaga, 1789.

Garma. Garma (Francisco Javier). Teatro universal de España. Madrid, 1738, tres tomos en 8.° menor. Algunos capítulos del tomo primero contienen noticias relativas á las producciones de España.

Garóf. Garófalo (José). Monografía de las aguas y baños minero-medicinales de Fuente Santa de Buyeres de Nava. Madrid, 1862, un tomo en 8.° Están enumeradas algunas plantas en las páginas 70 y 71 con muchas erratas.

Gay. Gay (Jacobo). Corona Endressiaca pyrenaica. Annal. des Scienc. Natur., París, 1832.

—— Duriaei iter asturicum botanicum. Annal. des Scienc. Natur. París, 1836.

—— Histoire de la Arenaria tetraquetra. Annal. des Scienc. Natur. París, 1824 y suelto, un folleto en 8.°

—— Eryngiorum novorum vel minus cognitorum heptas. Annal. des Scienc. Natur. París, 1848 y suelto, un folleto en 8.°

—— Notice sur un chêne nouveau. Bullet. de la Soc. botan. París, 1857.

—— Sur la distribution géographique des trois espèces de la section Gamon du genre Asphodelus. Annal. des Scienc. Nat. París, 1857.

Gil. Gil (Francisco). Apuntes sobre plantas de Valencia con sus nombres científicos y vulgares. Ms. del año 1794, conservado en poder de la familia de Boutelou en Sevilla.

Gil. Gil (José). Plantas cogidas en Galicia cerca de Santiago antes del año 1850.

Gil. Gil (Pascual). Apuntes para la Flora de Navarra. V. Fernández de Salas y Gil.

Goiffon. Goiffon (Juan Bautista). Plantas cogidas en España antes del año 1714.

Golob. Golobardas (Juan Bautista). Compendio sobre el modo de sembrar, plantar, criar, podar y cortar toda especie de árboles. Barcelona, 1817, un tomo en 8.° menor. Indice alfabético de los árboles... en los tres idiomas castellano, latín y catalán.

Gomes. Gomes (Bernardino Antonio, el hijo). Relatorio sobre ó herbario da Flora lusitana do Dr. Welwitsch. Actas da Acad. Real das Scienc. de Lisboa, tomo I, 1840. Hay una nota de plantas no indicadas por Brotero.

Gomes, Beirao. Gomes (Bernardino Antonio, el hijo) y Ferreira da Silva Beirao (Cayetano María). Catalogus plantarum Horti Botanici Medico-Chirurgicæ Scholæ olissiponensis anno MDCCCLII. Lisboa, 1852 (1851 en la portada), un tomo en 16.° Contiene los nombres portugueses de muchas plantas.

G. Camal. Gomez Camaleño (Manuel). Listas de plantas de Reinosa. Mss. del año 1786, conservados en el Jardín Botánico de Madrid.

G. Mach. Gomez Machado (Cárlos María). Catálogo methodico das plantas observadas em Portugal. Jornal de Scienc., Lisboa, 1866, 1867, 1868, 1869...

G. Ort. Gómez Ortega (Casimiro). De Cicuta commentarius. Madrid, 1763, un folleto en 4.° con una lámina. Tratado de la naturaleza y virtudes de la cicuta. Ibid. 1763, un folleto en 4.° con una lámina.

—— Indice de las plantas que se han sembrado en el Real Jardín Botánico en este año de 1772. Madrid, 1772, un folleto en 4.° Comprende plantas procedentes de varios territorios de España.

—— De nova quadam stirpe, seu Cotyledonis Mucizoniæ et Pistoriniæ descriptio. Madrid, 1772, un folleto en 4.° mayor con una lámina.

—— Catálogo de las plantas que se crían en el sitio de los baños de Trillo y sus inmediaciones. Tratado de las aguas termales de Trillo, Madrid, 1778, un tomo en 4.° menor.

—— Floræ hispanicæ delectus. Flora española selecta. Madrid, 1791-1792, dos fascículos ó Ramilletes con doce láminas

dibujadas é iluminadas por Muñoz de Ugena (Manuel). Existen en poder del que esto escribe treinta y nueve láminas inéditas; pero ni éstas ni las publicadas son todas correspondientes á plantas españolas.

—— Novarum aut rariorum plantarum Horti Reg. Bot. Matrit. descriptionum decades cum nonnullarum iconibus. Madrid, 1797-1800, un tomo en 4.° mayor con diez y ocho láminas. Son pocas las plantas españolas.

—— Continuación de la Flora española. V. Quer.

G. Ort. Palau. Gómez Ortega (Casimiro) y Palau (Antonio). Descripción histórica de la planta que Leonardo Fuchsio llama Seriphium Absinthium. Memor. liter. Madrid, Abr. de 1787. Carta última al Doctor Arandiga sobre el Serifio Absinthio. Memor. liter. Madrid, Enero de 1790.

Gonz. González (Francisco). Plantas cogidas en Cataluña cerca de Lérida antes del año 1864, según Costa.

Gonz. Frag. González Fragoso (Romualdo). Apuntes para la Flora de la provincia de Sevilla. Primera parte (Criptógamas). Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. tomo xii, Madrid, 1883.

Gou. Gouan (Antonio). Illustrationes et observationes botanicæ ad specierum historiam facientes. Zurich, 1773, un tomo en folio con veintiseis láminas. Contiene algunas plantas de los Pirineos é Islas Baleares.

Graells. Graells. (Mariano de la Paz). Calendario de Flora ó épocas de florescencia de algunas plantas bajo el clima de Barcelona. Element. de Botán. de Richard trad. por Monlau, Barcelona, 1831.

—— Indicatio plantarum novarum aut nondum rectè cognitarum. Madrid, 1854, un folleto en 8.°

—— Ramilletes de plantas españolas. Ramillete primero. Madrid, 1859, un folleto en 4.° con nueve láminas. Memor. de la Real Acad. de Cienc., tomo iv, Madrid 1859.

—— Exploración científica de las costas del Ferrol. Madrid, 1870, un tomo en 8.° Plantas marinas, pág. 40-42.

Grau. Grau (Francisco). Plantas cogidas en Cataluña antes del año 1864, según Costa.

Grisl. Grísley (Gabriel). Viridarium lusitanicum. Lisboa, 1661, un folleto en 8.° menor. Verona, 1749, un tomo en 8.° menor con adiciones por Seguier. Lisboa, 1789, un tomo en 8.° con algunos nombres Linneanos por Vandelli.

Guijo. Guijo (Bonifacio). Catálogo de las plaantas medicinaes, que vegetan en Membrío, provincia de Cáceres. Restaurador farmacéutico. Madrid, Ag. de 1867.

Guillem. Guillemin (.....). Plantas cogidas en las cercanías de Barcelona, hace algunos años.

Guir. Guirao (Angel). Plantas cogidas en la provincia de Murcia, hace algunos años.

Gutierr. Gutiérrez (Pedro). Catálogo de las plantas que se crían espontáneas en las inmediaciones del Puerto de Santa María. Mss. de los años 1802-1803 y 1814-1816, conservados unos en el Jardín Botánico de Madrid, otros en poder de la familia de Boutelou en Sevilla y en el de quien esto escribe.

Hack. Hackel (E). Catalogue raisonné des Graminées de Portugal, Coimbra, 1880, un folleto en 8.° mayor.

Hegelm. Hegelmaier (Fr.) Musgos cogidos en las Baleares en el año 1878. V. Rodríguez Femenías.

Henr. Henriques (Julio Augusto). Contributiones ad Floram cryptogamicam lusitanicam. Coimbra, 1881, un folleto en 8.° mayor.

Hœns. Hænseler (Félix). Ensayo para un análisis de las aguas de Carratraca. Málaga, 1817, un folleto en 4.° Lista de las plantas de Carratraca. Nuevo análisis, Ms. del año 1837. Florula carratracensis. El original existe en poder de Prolongo en Málaga.

Hered. Heredia (Julian). Plantas cogidas en las inmediaciones del Puerto de Santa María en principios del siglo actual.

Herg. Hergueta (Pascual B.). Relación de algunas plantas que vegetan en los baños minerales de Segura en Aragón. Restaurador farmac. Madrid, 1866.

Hern. Hernández (Andrés). Flora menorquina. Ms. del año 1787, cuyo paradero se ignora.

Hern. Hernández (Rafael). Historica notio de duabus novis plantis disserens quas in hac Minorica insula reperit. Fué comunicada á la Sociedad de Medicina de Mompeller en el año de 1817. Annal. clin. tomo 42.

H. de Greg. Hernandez de Gregorio (Manuel). Materia médica vegetal. Dicc. elem. de Farmacia, tomo III, Madrid, 1803. Contiene indicaciones debidas á Née y Leon (Rafael Mariano).

Herr. Herrera (Gabriel Alonso). Obra de Agricultura copi-

lada de diversos autores, Alcalá de Henares, 1513, un tomo en folio. Toledo, 1520, un tomo en folio.

H. Ruiz. HERRERA RUIZ (JOSÉ). Memoria acerca de las aguas y baños minerales de Panticosa. Madrid, 1845, un folleto en 4.° Están indicadas unas cien plantas.

Hochst. HOCHSTETTER (CRISTIANO FEDERICO). Plantas cogidas en Portugal, cerca de Lisboa en el año 1838.

Hoffm. Link. HOFFMANSEGG (JUÁN. CONDE), ET LINK (ENRIQUE FEDERICO). Flore portugaise, Berlin, 1809-1840, dos tomos en folio con ciento catorce láminas. Obra incompleta.

Huerta. HUERTA (GERÓNIMO). Historia Natural de Cayo Plinio segundo, traducida, tomo II, Madrid, 1629, un vol. en folio.

Hut. HUTER (RUPERTO). Plantas cogidas en España. V. LANGE.

Isern. ISERN (JUAN). Plantas cogidas en Cataluña, las Castillas y otras partes de España, hace algunos años.

James. JAMES (TOMÁS). History of the Herculean Straits. Londres, 1771, dos tomos en 4.° mayor. Menciona unas trescientas plantas espontáneas y cultivadas.

Jarav. JARAVA (JUAN). Historia de las yerbas y plantas sacada de Dioscórides. Amberes, 1557, un tomo en 8.° menor con figuras intercaladas.

Jarne. V. XARNE.

Jaume. JAUME (ONOFRE). Plantas observadas en Mallorca antes del año 1805. V. NIETO SAMANIEGO.

Jérica. V. XÉRICA.

Jimenez. V. XIMENEZ (JOSÉ).

Jimen. JIMENEZ (MANUEL). Tratado de Materia farmacéutica. Madrid, 1838, un tomo en 4.° menor. Plantas indígenas usadas en Medicina.

—— Nomenclatura farmacéutica. Madrid, 1826, dos tomos en 4.°

J. Espada. JIMENEZ ESPADA (MARCOS). Plantas cogidas en la provincia de Santander, hace algunos años.

J. Gil. V. GIL (JOSÉ).

Jimen. Gil. V. XIMENEZ GIL.

Johnst. JOHNSTON (EDWIN J.). Breves apontamentos para a Flora phanerogamica do Porto. Revista da Soc. de Instr. Oporto. 1881.....

Jordan de Asso. V. ASSO.

Jover. Jover (Jaime). Plantas observadas en Cataluña antes del año 1864, según Costa.

J. J. Rodríguez. V. Rodríguez Femenías (Juan Joaquín).

Jubera. Jubera (Alejandro). Catálogo de las plantas recogidas y clasificadas en el partido de Tarazona. Catal. gener. de las plantas que se crían en los diferentes partidos de España. Valladolid, 1858-1859, un cuaderno en 4.°

J. Monardes. V. Monardes (Juan Bautista).

J. Rodríguez. V. Rodríguez (Juan).

J. J. Rodríguez. V. Rodríguez (Juan Joaquín).

Junta de los Ingenieros de Montes. Informe de la Junta Facultativa del Cuerpo de Ingenieros de Montes, sobre su enagenación. Madrid, 1855, un folleto en 8.°

Juss. Jussieu (Antonio). Histoire du kali d'Alicante. Hist. de l'Academ. Roy. des Scienc. París, 1717.

Juss. Jussieu (Antonio y Bernardo). Plantas cogidas en España y Portugal durante los años 1716 y 1717.

Just. Villan. Justo y Villanueva (Luis). Exposiciones de uvas celebradas por el Instituto Agrícola Catalán. Revista del Instit. agríc. catal. Barcelona, Set., Oct., Nov., Dic., 1871.

Kel. Kelaart (Eduardo Federico). Flora calpensis. Londres, 1846, un tomo en 8.°

Kze. Kunze (Gustavo). Chloris austro-hispanica. Flora, Ratisbona, 1846, un folleto en 8.° Contiene las plantas cogidas en España por Willkomm desde Mayo de 1844 hasta igual mes de 1845.

Laborde. Laborde (Alejandro). Itineraire descriptif de l'Espagne. París, 1808. Ibid. 1827-1831, seis tomos en 8.° con un atlas en 4.° Contiene algunas noticias sobre las producciones vegetales.

Lacoizq. Lacoizqueta (José María). Catálogo de las plantas que espontáneamente crecen en el valle de Vertizarana (Navarra). Anal. de la Soc. esp. de Hist. nat., tomo xiii, Madrid. 1884.....

Lag. Lagasca (Mariano). Noticia del descubrimiento del Líquen islándico en el Puerto de Pajares. Gaceta de Madrid del 29 de Jul. de 1803.

—— Descripción de dos géneros nuevos de plantas y de varias especies nuevas ó poco conocidas. Varied. de Cienc. liter. y art. Madrid, 1805.

—— Caracteres diferenciales de once especies nuevas de plantas y de otras dos poco conocidas. Varied. de Cienc. liter. y art. Madrid, 1805.

—— Genera et species plantarum, quæ aut novæ sunt, aut nondum rectè cognoscuntur. Madrid, 1816, un folleto en 4.°

—— Memoria sobre las plantas barrilleras de España. Madrid, 1817, un folleto en 4.° Del cultivo y aprovechamiento de la Barrilla, Salicor, Algazul, Sosa y otras plantas saladas. Adic. á la Agric. general de Herrera, tomo I. Madrid, 1818.

—— Lista de plantas útiles para prados y forrajes y de las inútiles ó dañosas á los ganados (muchas observadas en los prados de Leon). Listas de los vegetales harinosos silvestres. Propiedades de muchas de las plantas comunmente cultivadas. Adic. á la Agric. general de Herrera. Madrid, 1818-1819.

—— Producciones vegetales de Archena. V. ALIX.

—— Descripción de dos plantas nuevas halladas en los contornos de Sevilla, y noticia de otras varias que se crían con ellas. Period. de la Soc. med. quir. de Cádiz, tomo IV, 1824.

—— Flora española. Mss. perdidos en Sevilla al embarcarse en el año 1823. Consérvanse los datos que proporciona el herbario existente en el Jardín Botánico de Madrid.

—— Ceres española. Mss. sueltos sin formar cuerpo, que conserva en su mayor parte la familia del autor, así como más de cien dibujos, hechos é iluminados en Londres bajo la dirección del mismo. Las trece láminas abiertas anteriormente por disposición de LAGASCA y CLEMENTE se hallan en el Jardín Botánico de Madrid.

—— Resumen de las plantas encontradas en el suelo de la capital de Jaén. Ms. conservado entre los de Clemente en el Jardín Botánico de Madrid.

—— Algas de Asturias. Ms. conservado entre los de Clemente en el Jardín Botánico de Madrid.

—— Notas de las herborizaciones hechas en los alrededores de Madrid en el año 1818 y anteriores, conservadas en poder del que esto escribe.

—— Hortus siccus lundinensis. Cuatro fascículos de plantas secas de las cercanías de Londres con indicaciones de localidades españolas.

Lag. Rodr. LAGASCA (MARIANO) y RODRÍGUEZ (JOSÉ DEMETRIO). Descripción de algunas plantas que colectó D. Guillermo Thala-

cker en Sierra Nevada. Anal. de Cienc. Natur. tomo v, Madrid. Noviembre de 1802.

—— Fascículo III de las plantas que el ciudadano Broussonet colectó en las costas septentrionales del Africa y en Canarias, Anal. de Cienc. Natur., tomo VI, May. de 1803.

Lág. Garc. Clem. Lagasca (Mariano), García (Donato) y Clemente (Simón de Rojas). Introducción á la Criptogamia española. Anal. de Cienc. Natur. tomo v, Madrid, Ag. de 1802. Comprende Helechos y Musgos.

Laguna. Laguna (Andrés). Pedacio Dioscórides Anazarbeo acerca de la materia medicinal y de los venenos mortíferos, traducido é ilustrado. Amberes, 1555, un tomo en folio con figuras intercaladas. Salamanca, 1563, 1566, 1570, 1586, un tomo en folio con figuras intercaladas.

Laguna y Villan. Laguna y Villanueva (Máximo). Memoria de reconocimiento de la Sierra de Guadarrama. Madrid, 1864, un folleto en 8.°

—— El Pinsapar de Ronda. Revista forest. tomo I, Madrid, 1868.

—— Un pedazo de Sierra Morena. Revista forest. tomo I, Madrid, 1868.

—— Abetos y Pinsapos. Revista forest. tomo II, Madrid, 1869.

—— Resumen de los trabajos verificados por la Comisión de la Flora forestal española, durante los años de 1867 y 1868. Madrid, 1870, un tomo en 4.° mayor. Resumen correspondiente á los años de 1869 y 1870. Madrid, 1872, un tomo en 4.° mayor.

—— Un Mesto italiano y varios Mestos españoles. Madrid, 1881, un folleto en 8.°

—— Coníferas y Amentáceas españolas. Madrid, 1878, un folleto en 8.°

—— Caractéres de la Flora española. Madrid, 1884, un folleto en 8.° mayor.

La Llave. La Llave (Pablo). Descripción de algunos Líquequenes nuevos. Periód. de la Soc. Med. Quir. de Cádiz, tomo I, 1820.

Lam. Lamarck (Juan Bautista). Encyclopedie méthodique: Botanique. París, 1783-1817, trece tomos en 4.° mayor con un atlas de novecientas láminas. Los nueve últimos tomos pertene-

cen á POIRET, continuador de la obra, y en toda ella se hallan algunas plantas españolas y portuguesas, conservadas en los herbarios de Tournefort y de los Jussieu.

Lge. LANGE (JUAN). Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit. Copenhague, 1860-1865, cuadernos I-IV en 8.° con dos láminas. Naturhistoriske Forening 1860, etc. Algunas plantas fueron anteriormente inclusas en los *Indices seminum in Horto Academico Hauniensi collectorum,* 1853-1859.

—— Descriptio iconibus illustrata plantarum novarum vel minus cognitarum, præcipuè e Flora hispanica, adjectis pyrenaicis nonnullis. Copenhague, 1864, entregas I, II, III con treinta y cinco láminas.

—— Diagnoses plantarum Peninsulæ ibericæ novarum. Copenhague, 1878-1881, dos folletos en 8.° Naturhistoriske Forening. 1877-1881. Las plantas fueron colectadas principalmente por FRITZE, WINKLER, HACKEL, HUTER, PORTA y RIGO.

—— Prodromus Floræ hispanicæ. V. WILLKOMM ET LANGE.

—— Notes rectificatives. V. REUTER ET LANGE.

Lapeyr. LAPEYROUSE (FELIPE, BARON). Figures de la Flore des Pyrénées, avec des descriptions, tomo I, París, 1795-1801, cuatro entregas con cuarenta y tres láminas.

—— Histoire abregée des plantes des Pyrénées. Tolosa, 1813, un tomo en 8.° con una lámina.

—— Suplement à l'Histoire abregée des plantes des Pyrénées. Tolosa, 1818, un tomo en 8.°

Lapiedra. LAPIEDRA (MARÍA JOSEFA). Plantas cogidas en las cercanías de Sanlúcar de Barrameda en principios del siglo actual.

Lardiz. LARDIZABAL (VICENTE). Virtudes y propiedades del Sargazo. Madrid, 1772, un tomo en 8.° menor.

Larruga. LARRUGA (EUGENIO). Memorias políticas y económicas sobre los frutos, comercio, fábricas y minas de España. Madrid, 1787-1800, cuarenta y cinco tomos en 4.° menor. Contienen algunas noticias sobre plantas cultivadas y espontáneas. V. NIPHO.

Laved. LAVEDAN (ANTONIO). Toxicología de Plenck, traducida. Madrid, 1818, un tomo en 4.° menor. Están indicadas algunas localidades españolas de las plantas mencionadas.

Láz. y A. Tubilla. LÁZARO (BLAS) y ANDRÉS TUBILLA (TOMÁS).

Revisión crítica de las Malváceas españolas, Anal. de la Soc. Españ. de Hist. Natur., tomo x, Madrid, 1881.

León. León (Agustin). Plantas observadas en Palencia, poco antes del año 1587. V. Dalechamp.

León. León (Rafael Mariano). Plantas observadas en la Sierra de Córdoba y otras partes de España durante los primeros años del siglo presente. V. Hernández de Gregorio.

Lepl. Leplay (F.). Observations sur l'Histoire naturelle et sur la richesse minérale de l'Espagne. París, 1834, un tomo en 8.° con cuatro láminas. Ofrece poco interés botánico.

Leresche (Luis) et Levier (Emilio). Deux excursions botaniques dans le Nord de l'Espagne et le Portugal. Lausana, 1880, un tomo en 8.° con nueve láminas. Comprende las especies de la Decas plantarum novarum in Hispania collectarum publicada antes por los autores en el Journal of Botany, Londres, 1879.

Linar. Avil. Linares (José) y Avilés (Francisco). Análisis indicativa de las aguas minero-medicinales de Arenosillo. Córdoba, 1840, un folleto en 8.° Contiene algunos nombres vulgares en la pág. 13.

Link. Link (Enrique Federico). Bemerkungen auf einer Reise durch Frank reich, Spanien und vorzüglich Portugal. Kiel, 1801, dos tomos en 8.° mayor con una carta de Portugal. París, trad. franc. 1803, dos tomos en 8.° Suite, París, 1805, un tomo en 8.° Toda la obra en francés, París, 1808, tres tomos en 8.°

—— Flore portugaise. V. Hoffmansegg et Link.

Lob. de Avila. Lobera de Avila (Luis). Vergel de Sanidad. Alcalá de Henares, 1542, un tomo en folio. Están indicados algunos vegetales.

Loefl. Loeffling (Pedro). Iter hispanicum eller Resa till Spanska landerna uti Europa och America. Stokolmo, 1758, un tomo en 8.° con dos láminas. Berlin y Estralsund, trad. alem. 1766, un tomo en 8.° con dos láminas. Observaciones de Historia Natural hechas en España y América, traduc. por Asso (Ignacio). Anal. de Cienc. natur. tomo III, IV y V, Madrid, Marz., Jul. y Oct. de 1801, Jun. y Nov. de 1802.

—— Diario original del viaje de Loeffling desde Madrid á Cádiz. Ms. del año 1753 en castellano, conservado en el Jardín Botánico de Madrid. Existen igualmente las cartas de Linneo á Loeffling sobre plantas de España con listas de ellas.

L. Alonso. López Alonso (José). Consideraciones generales

sobre varios puntos históricos, políticos y económicos. Madrid, 1820, cuatro tomos en 4.° Hállanse en el tomo II noticias concernientes á los vegetales espontáneos y cultivados en el Ferrol y su comarca, cuyo autor se supone el indicado.

L. de Anaya. López de Anaya (Nicolás). Lista de las plantas del señorío de Molina. Ms. del año 1781, conservado en el Jardín Botánico de Madrid.

L. de Ayala. López de Ayala (Ignacio). Historia de Gibraltar. Madrid, 1782, un tomo en 4.° Contiene indicaciones sobre algunas plantas.

L. P. Mínguez. V. Pérez Minguez (Luis).

L. Seoane. López Seoane (Victor). Plantas cogidas antes de ahora en Andalucía y Galicia y comunicadas al que esto escribe.

—— Reseña de la Historia natural de Galicia. Lugo, 1866, un folleto en 4.°

Lorente. Lorente (Vicente Alfonso). Cartas dirigidas á Don Agustín Juan y Poveda, Catedrático Director del Real Jardín Botánico de Cartagena, sobre las observaciones botánicas que ha publicado D. Antonio José Cavanilles. Valencia, 1797-1798, dos folletos en 4.°

Llorente. Llorente (Ramón). Plantas cogidas en Galicia, hace algunos años.

Losarc. Losarcos (Casimiro). Un viaje entre montañas (Santander). Restaur. farmac. Madrid, 1872.

Losc. Pardo. Loscos (Francisco) y Pardo (José). Series inconfecta plantarum indigenarum Aragoniæ, præcipue meridionalis. Dresde, 1863, un folleto en 8.° traducción latina del original castellano, corregido y adicionado por Willkomm (Mauricio). Las plantas en general habían sido clasificadas por el mismo y por el que esto escribe en parte. Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas. Alcañiz, 1867, un tomo en 8.° Las localidades están indicadas con mayor detenimiento.

Losc. Loscos (Francisco). Tratado de plantas de Aragón con suplementos. Madrid, 1876-1877, un tomo en 4.° menor. Seman. farmacéutico, con suplementos sucesivos.

Luj. Lujan (Francisco). Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1852 por las diferentes secciones de la comisión encargada de formar el Mapa geológico de la provincia de Madrid y el general del Reino. Madrid, 1853, un folleto en 4.° Presentan algún interés los pormenores geo-

gráfico-botánicos consignados por la Sección botánica. V. Cutanda.

Mald. Maldonado (Antonio) Descripción con figura del Agaricus conicus Picco, causa de un envenenamiento en Osuna. Periódico de la Soc. Méd. Quir. de Cádiz, tomo II, 1821.

Mald. Villal. V. Fernández Maldonado Villalobos.

Marés. Marés (Pablo). Aperçu général sur le groupe des îles Baleares et leur végétation. Bullet. de la Societé Botan., tomo XII, París, 1865.

Marés, Vigin. Marés (Pablo) et Vigineix (Guillermo). Catalogue raisonné des plantes vasculaires des îles Baleares. París, 1880, un tomo en 8.° con nueve láminas.

Mar. Mariz (Joaquin). Subsidios para o estudo da Flora portugueza: I. Papilonaceæ. Bolet. da Sociedade Broteriana, Coimbra, 1883.

Marqués. Marqués (Román) Catálogo de las plantas que se hallan en el partido judicial de Barcelona. Catálogo general de las plantas que se crían en los diferentes partidos de España. Valladolid, 1858-1859, un cuaderno en 4.°

M. de Argenta. Martín de Argenta (Vicente). Album de la Flora Médico-Farmacéutica. Madrid, 1862-1864, tres tomos en 4.° con láminas. Son trescientas las plantas descritas y sus figuras están tomadas de buenos libros.

M. Martínez. Martínez (Mateo). Plantas cogidas en la provincia de Santander cerca de Castro-Urdiales, hace algunos años.

Martínez. Martínez (Vicente). Carta instructiva sobre el cultivo de los olivos. Zaragoza, 1785, un folleto en 4.° Indica algunas castas de olivo.

M. Laguna. V. Laguna (Máximo).

M. Montes. Martínez Montes (Vicente). Topografía médica de la ciudad de Málaga: Málaga, 1852, un tomo en 4.° menor. Plantas de Málaga y su término, nota comunicada por Prolongo, que las había observado.

M. P. Mínguez. V. Pérez Mínguez (Mariano).

M. Robles. Martínez Robles (Francisco Antonio). Memoria sobre el modo de establecer y cultivar los prados naturales y artificiales. Madrid, 1819, un folleto en 4.° Adic. á la Agric. general de Herrera, tomo III, Madrid, 1819.

—— Memoria sobre la pertenencia, extensión, calidad de

tierras y administración de los montes de Toledo. Madrid, 1821, un folleto en 16.°

—— Ensayo sobre las castas de olivo de Andalucía. Madrid, 1833, un folleto en 4.° menor con una lámina. Tratado de las aguas de Vallejo, tomo III, Madrid, 1833.

M. Servida. MARTÍNEZ SERVIDA (TOMÁS). Plantas cogidas en Galicia antes del año 1852.

Martius. MARTIUS (CARLOS FEDERICO). Observaciones botánicas hechas en Gibraltar, cuando se dirigía al Brasil.

Martr. MARTRAS (ANTONIO). Dilatada historia y Diccionario de animales, plantas y minerales. Ms. del año 1744, conservado en la Biblioteca del Museo de Ciencias Naturales de Madrid. Comprende solamente la letra A y es una compilación.

Martor. MARTORELL (MANUEL). Cuadro sinóptico de las principales variedades de la vid de la zona marítima de la provincia de Barcelona. Revista del Instit. Agric. Catal. Barcelona, Nov. de 1871.

Masf. MASFERRER (RAMÓN). Recuerdos botánicos de Vich. Anal. de la Soc. Españ. de Hist. Nat., tomo VI, Madrid, 1877.

Medina. MEDINA (MIGUEL). Monografía de las aguas y baños minero-medicinales de Lanjarón. Madrid, 1864, un folleto en 8.° Botánica de Lanjarón : catálogo de plantas.

Medina Conde. V. GARCÍA DE LA LEÑA.

Megino. MEGINO (ALBERTO). El Aceite. Venecia, 1804, un tomo en 4.° con cinco láminas. Variedades de olivo cultivadas en Aragón, Valencia y Andalucía.

Mellado. MELLADO (JOSÉ MARÍA). Plantas cogidas en las cercanías de Cádiz, hace algunos años.

Merat. MERAT (FRANCISCO VICTOR). Notice sur le genre Thrincia. Annal. des Scienc. Natur. París, 1845.

Micó. MICÓ (FRANCISCO). Plantas observadas en Cataluña antes del año 1587. V. DALECHAMP.

Mieg. MIEG (FERNANDO). Breves observaciones sobre la memoria titulada «Suelo, clima, cultivo agrario y forestal de la provincia de Vizcaya.» Bilbao, 1858, un folleto en 8.° Dos palabras más. Ibid, 1858. un folleto en 8.°

Minuart. MINUART (JUAN). Cerviana sub auspiciis illustrissimi viri D. Josephi Cervi. Madrid, 1739, un papel en 4.°

—— Cotyledon hispanica. Madrid, 1739, un papel en 4.°

Miramb. MIRAMBELL (FRANCISCO). Discurso sobre la siembra

del mezcladizo nombrado mestall en catalán. Memor. de Agric. Barcelona, Jul. y Ag. de 1817. Contiene la nomenclatura castellana y catalana de los granos.

M. Jiménez. V. Jimenez (Manuel).

M. Laguna. V. Laguna (Máximo).

Molina. Molina Coca (Juan Antonio). Catálogo metódico, según la mente de Tournefort, de las plantas que crecen en el término de la ciudad de Medina de Rioseco. Ms. del año 1773, que conservaba en Madrid el farmacéutico Pardo Bartolini.

Monard. Monardes (Juan Bautista). Diálogo llamado Pharmacodilosis ó declaración medicinal. Sevilla, 1536, un cuaderno en folio.

—— Verdadera descripción de todas las yerbas que hay en España. Ms. del año 1536, cuyo paradero se ignora.

Monard. (Monardes Nicolás). De Rosa et partibus ejus. De succi Rosarum temperatura. De Rosis persicis seu alexandrinis. De Malis Citriis, Aurantiis et Limoniis. Amberes, 1551, un tomo en 16.° con otra obra del mismo autor. Ibid. 1564, un tomo en 8.°

—— Libro que trata de dos medicinas excelentísimas contra todo veneno, que son la Piedra Bezaar y la Yerba Escuorçonera. Sevilla, 1569, un tomo en 8.° menor, unido al libro que trata de todas las cosas que se traen de nuestras Indias. Ibid., 1574, un tomo en 4.° Ibid. 1580.

Mont. Montagne (Camilo). Phyceæ hispanicæ novæ aut minus notæ. París, 1853, un cuaderno en folio con una lámina. Es fragmento de la obra titulada Otia hispanica. V. Barker Webb.

Mont. de Carvalho. Monteiro de Carvalho (Juan). Diccionario portuguéz das plantas, arbustos, matas, arvores, etc. Lisboa, 1817, dos tomos en 8.° menor. Cítase una edición anterior, Ibid. 1765, un tomo en 8.°

Muñoz. Muñoz Capilla (José de Jesús). Plantas cogidas en la Sierra de Segura y en la de Córdoba, durante el primer tercio del siglo presente.

Muñoz de Ugena. Floræ hispanicæ delectus. V. Gómez Ortega.

Murillo. Murillo (Tomás). Tratado de raras y peregrinas yerbas que se han hallado en esta corte, Madrid. 1674, un folleto en 4.° con cuatro figuras malas y caprichosas.

Mutis. Mutis (José Celestino). Relación del viaje de Madrid

á Cádiz en el año 1760. Ms. incompleto, conservado en el Jardín Botánico de Madrid.

Narb. Narbona (Vicente). Catálogo de las plantas recogidas en el monte de Robres (Aragón). Catálogo gener. de las plantas que se crían en los diferentes partidos de España. Valladolid, 1858-1859, un cuaderno en 4.°

Navarro. Navarro Más (José). Memoria sobre la viña. Barcelona, 1797, un folleto en 4.° Interesa algo en cuanto á las variedades de vid.

Nebr. Nebrija (Antonio). Lexicon illarum vocum, quæ ad medicamentariam artem pertinent. Pedacii Dioscoridis Anazarbei de Medicinali Materia, Ruellio interprete. Alcalá de Henares, 1518, un tomo en 8.° mayor.

Née. Née (Luis). Descripción de varias especies nuevas de Encina. Anal. de Cienc. natur., tom. III, Madrid, Marzo de 1801. Antes de describir las exóticas, indícanse las indígenas.

—— Lista de las plantas más raras encontradas en la herborización hecha en Navarra en los meses de Mayo, Junio y Julio de 1786. Ms. conservado en poder de la familia de Boutelou en Sevilla.

—— Observaciones botánicas hechas en Andalucía en los años 1780, 1781 y 1782. Mss. conservados en poder de la familia de Boutelou en Sevilla.

Negr. Garc. Negro y García (José). Memoria médica de los Baños minero-medicinales de Fuensanta de Lorca. Almería, 1872, un folleto en 4.° Botánica: enumeración de unas sesenta plantas comunes entre espontáneas y cultivadas.

Negro. Negro (Manuel). Catálogo de las plantas determinadas en el partido de Navalcarnero. Catálogo gener. de las plantas que se crían en los diferentes partidos de España. Valladolid, 1858-1859, un cuaderno en 4.°

N. Monard. V. Monardes (Nicolás).

N. Saman. Nieto Samaniego (Juan Andrés). Extracto del análisis química de las aguas de la Balsa de las Estacas en Mallorca. Palma, 1805, un folleto. Da noticia de algunas plantas refiriéndose á Jaume (Onofre), que las había observado.

Nipho. Nipho (Francisco Mariano), Correo general de España y noticias importantes de Agricultura, Artes, etc. Madrid, 1769-1771, cinco tomos en 4.°, teniendo desde el tercero el título siguiente : Descripción natural, geográfica y económica de todos

los pueblos de España. Hay algunas noticias de plantas medicinales, que utilizó Larruga.

Nuet. Nuet (Francisco). Plantas cogidas en Aragón antes de 1867, según Pardo y Loscos.

N. de Oria. Nuñez de Oria (Francisco). Regimiento y avisos de Sanidad. Madrid, 1569, un tomo en 8.° Contiene algo respecto de plantas alimenticias.

Nym. Nyman (Cárlos Federico). Sylloge Floræ europeæ. Oerebro, 1854-1855, un tomo en 8.° mayor.

Olazab. Olazabal (Lucas). Suelo, clima, cultivo agrario y forestal de la provincia de Vizcaya. Memor. de la Real Acad. de Cienc. de Madrid, tomo iv, 1857. Fué objeto de reiteradas observaciones críticas. V. Mieg.

Oleo. Oleo (Rafael). Catálogo de las plantas recogidas en la isla de Menorca. Catálogo gener. de las plantas que se crían en los diferentes partidos de España. Valladolid, 1858-1859, un cuaderno en 4.°

Oliver. Oliveres (Francisco). Lista alfabética de varias plantas... con su denominación sistemática, vulgar y provincial. Trad. de los Elementos de Botánica de Richard, tomo ii, Barcelona, 1839.

Oliveira. Oliveira (Manuel Paulino). Plantas cogidas en Portugal, hace algunos años, según Gomes Machado.

Osbeck. Osbeck (Pedro). Plantas observadas en las inmediaciones de Cádiz, Puerto de Santa María y Chiclana en el año 1751 cuando se dirigía á la China é India Oriental por comisión de Linneo. Publicación del viaje, Estockolmo, 1757.

Ort. Ortega (José). Noticias comunicadas á Linneo.

Ort. y G. Ort. V. Gómez Ortega.

Palass. Palassou (Abate). Essai sur la Mineralogie des Pyrénées, suivie d'un catalogue des plantes. París, 1781, un tomo en 8.°

Palau. Palau (Antonio). Memoria sobre la planta llamada Pipirigallo. Memor. de la Soc. Económ. de Madrid, tomo i, 1780.

—— Memoria sobre la planta Anthoxanthum ó Flor de Flores. Memor. de la Soc. Económ. de Madrid, tomo i, 1780.

—— Descripción de la planta que llama Lysimachia el Padre Fray Santiago. Memor. de la Soc. Económ. de Madrid, tomo i, 1780.

—— Parte práctica de Botánica del Caballero Carlos Linneo.

Madrid, 1784-1788, ocho tomos en 8.° mayor con tres láminas.

—— Sistema de los vegetales ó Resumen de la parte práctica de Botánica del Caballero Carlos Linneo. Madrid, 1788, un tomo en 8.° mayor.

—— Descripción histórica de la planta que Leonardo Fuchsio llama Seriphium Absinthium. V. Gómez Ortega y Palau.

—— Plantas que nacen espontáneas á una legua de los alrededores de Madrid, distribuidas según el sistema sexual de Linneo. Ms. en 4.° de 7 folios, conservado en poder del que esto escribe.

Palmir. Palmireno (Lorenzo). Vocabulario del humanista. Valencia, 1569, un tomo en 8.° Ibid. 1573, un tomo en 8.° Contiene nombres de yerbas y producciones vegetales, en castellano, valenciano y catalán.

Pardo. Pardo (José). Serie imperfecta. V. Loscos y Pardo.

Pardo. Pardo (Salvador). Hermano del anterior y colector de algunas plantas de Aragón.

Parlat. Parlatore (Felipe). Plantæ novæ aut minus notæ. París, 1842, un folleto en 8.° Están indicadas algunas localidades españolas.

Pasc. Pascual (Agustín). Abeto, Alerce, Encina, Pino, etc. Artic. del Dicc. de Agric. dirigido por Estéban Collantes. Madrid, 1852-1855.

—— Reseña agrícola de España, Anuario de Estad. correspondiente á 1858. Madrid, 1859, un tomo en 4.°

Pass. Passerat (Claudio Francisco). Reflexions générales sur l'isle de Minorque, son climat., etc. París, 1764.

Past. Pastor (Pascual). Observaciones en los seres vegetales y animales. Oviedo, 1852, seis hojas sueltas en unión de las observaciones meteorológicas. Hay algunos nombres asturianos.

—— Memoria geognóstico-agrícola sobre la provincia de Asturias. Madrid, 1853, un cuaderno en 4.° mayor. Memor. de la Real Acad. de Cienc. de Madrid, tomo I, 1854.

—— Topografía físico-médica de Valladolid con enumeración de plantas. Valladolid, 1861, un tomo en 8.° mayor.

Passum. Passumot (Francisco). Voyages physiques dans les Pyrénées. París, 1797, un tomo en 8.° Trata ligeramente de algunos vegetales.

Pav. Pavon (José). Plantas españolas contenidas en el herbario, que posee Boissier.

Pereda. Pereda (Sandalio). Plantas cogidas en Castilla la Vieja cerca de Torme. Valladolid, etc., hace algunos años.

Perez. Pérez (Lorenzo). Libro de la Theriaca, limpio de los errores. Toledo, 1575, un tomo en 8.° menor.

—— De medicamentorum simplicium et compositorum hodierno ævo apud nostros pharmacopolas extantium delectu, etc. Toledo, 1590, un folleto en 4.°

P. de Escobar. Pérez de Escobar (Antonio). Plantas que nacen espontáneas en el recinto de una legua del rededor ó contorno de Madrid. Medicina patria. Madrid, 1788, un tomo en 4.° menor. La nota de las plantas parece comunicada por Palau, profesor del Jardín Botánico.

P. Gil. V. Gil (Pascual).

P. Lar. Pérez Lara (José M.). Plantarum novarum aliquarum descriptio ad Floram gaditanam pertinentium. Anal. de la Soc. Españ. de Hist. Natur. tomo xi, Madrid, 1882.

P. Méndez. Pérez Mendez (Alejo). Plantas cogidas en Galicia antes del año 1882.

P. Minguez. Pérez Minguez (Luis). Catálogo de las plantas recogidas en el partido ó concejo de Oviedo. Catálogo gener. de las plantas que se crían en los diferentes partidos de España. Valladolid, 1858-1859, un cuaderno en 4.°

—— Plantas de Asturias, Ms. posterior, existente en poder del que esto escribe.

P. Mínguez. Pérez Minguez (Mariano). Nota de las plantas recogidas y clasificadas en el partido de Valladolid. Catálogo gener. de las plantas que se crían en los diferentes partidos de España. Valladolid, 1858-1859, un cuaderno en 4.°

P. Revello. Pereira Revello (Francisco). Das especies ou variedades da videira. Memor. de Agric. premiadas, tomo ii, Lisboa, 1791.

Perojo. Perojo (Francisco). Catálogo de las plantas que se crian en el lugar de Bargas (Santander) y sus inmediaciones. Ms. del año 1796, conservado en el Jardín Botánico de Madrid.

Philippe. Philippe (M.). Flore des Pyrénées. Bagnères de Bigorre, 1859, dos tomos en 8.°

Picard. Picard (.....). Plantas cogidas en España durante los años 1824? y siguientes.

Planell. Planellas (José). Ensayo de una Flora fanerogámica gallega. Santiago, 1852, un tomo en 4.° menor.

Plaza. PLAZA (JUAN). Noticias comunicadas á Clusio al pasar por Valencia, después de mediados del siglo XVI.

Pom. POMATA (ELADIO). Catálogo de las plantas recolectadas... en la provincia de Toledo. Anal. de la Soc. Españ. de Historia Natural, tomo XI, Madrid, 1882, y Apéndice, tomo XII, 1883.

Porta. PORTA (.....). Plantas cogidas en España. V. LANGE.

Pou. POU (ONOFRE). Thesaurus puerilis. Valencia, 1579. Barcelona, 1600. Ibid. 1684, un tomo en 8.° Contiene algunos nombres catalanes de plantas.

Pourr. POURRET (PEDRO ANDRÉS). Extrait de la Cloris narbonensis, renfermée dans la Relation d'un voyage fait depuis Narbonne jusque au Monserrat par les Pyrénées, 1783. Memoir. de l'Acad. de Toulouse, vol. III, 1788 y suelto un folleto en 4.° TIMBAL LAGRAVE, Reliquiæ Pourretianæ. Tolosa, 1875.

—— Itinéraire pour les Pyrénées. Ms. de 1781. TIMBAL LAGRAVE, Reliquiæ Pourretianæ. Tolosa, 1875.

—— Projet d'une Histoire générale de la famille des Cistes Ms. de 1783. TIMBAL LAGRABE, Reliquiæ Pourretianæ. Tolosa, 1875.

—— Cloris Hispanica. Compendio de la Flora Española. Ms. cuyo paradero se ignora y que citó LAPEYROUSE, Suppl. à l'Hist. abreg. des plantes des Pyrénées, Tolosa 1818. (Pourret murió en el mismo año en Santiago). Como quiera, los datos existen en el herbario del mismo Pourret, conservado entre las colecciones de la Facultad de Farmacia de Madrid.

Pozo. V. DEL POZO.

Prolong. PROLONGO (PABLO). Plantas de Málaga y su término. V. MARTÍNEZ MONTES.

Puente. PUENTE (FRANCISCO). De la Aristolochia Clematitis y sus virtudes médicas. Periód. de la Soc. Méd. Quir. de Cádiz, tomo IV, 1824.

Puigg. PUIGGARI (JUAN J.). Plantas cogidas en Cataluña antes del año 1864, según Costa.

Quer. QUER (JOSÉ). Flora española ó Historia de las Plantas que se crían en España. Madrid. 1762-1764, cuatro tomos en 4.° mayor con un mapa y ciento treinta láminas. Continuación de la Flora española ó Historia de las plantas por GÓMEZ ORTEGA (CASIMIRO). Madrid, 1784, tomos V y VI en 4.° mayor con veinticinco láminas. Los materiales de la continuación pertenecían al autor de los primeros tomos.

——Disertación physico-botánica sobre la pasión nephritica y su verdadero específico la Uva-ursi ó Gayuba. Madrid, 1763. un folleto en 4.° con una lámina.

—Disertación physico-botánica sobre el uso de la Cicuta. Madrid, 1764, un folleto en 4.° con dos láminas.

Ramb. [illegible]BUR (P.). Plantas cogidas en el Mediodía de España, hace algunos años.

Ramis. RAMIS (JUAN). Specimen animalium, vegetabilium et mineralium in insula Minorica frequentiorum. Mahon, 1814, un folleto en 4.°

Ram. RAMOND (LUIS FRANCISCO). Voyage au Mont-Perdu et dans la partie adjacente des Hautes Pyrénées. París, 1801, un tomo en 8.° con seis láminas. Description des plantes inèdites des Hautes-Pyrénées. Bullet. des Scienc. de la Soc. Philom. núm. 41 y siguientes.

Ray. RAY (JUAN). Stirpium europæarum extra Britannias nascentium Sylloge. Londres, 1694, un tomo en 8.° Ibid. 1696.

Raynev. RAYNEVAL (CONDE). Plantas cogidas en España, antes del año 1842 y comunicadas á BOISSIER.

Reut. REUTER (JORGE FRANCISCO). Essai sur la végétation de la Nouvelle Castille. Ginebra, 1843, un folleto en 4.° con una lámina.

——Diagnoses plantarum hispanicarum. V. BOISSIER ET REUTER.

——Pugillus plantarum novarum. V. BOISSIER ET REUTER.

Reut. Lge. REUTER (JORGE FRANCISCO) ET LANGE (JUAN). Notes rectificatives de quelques-unes des determinations des plantes d'Espagne recueillies et distribuées par M. E. Bourgeau. Bullet. de la Soc. Bot. París, 1862.

R. Hern. V. HERNÁNDEZ (RAFAEL).

Rich. RICHARD (ANTONIO). Index balearicus ó Catálogo de las plantas cogidas en las Baleares, durante los años 1760 y 1761. Ms. citado por Serra con el título de Index Richartii, y que se conservaba entre sus escritos inéditos, existiendo hoy algunas copias en diferentes manos.

Rigo. RIGO (P.). Plantas cogidas en España V. LANGE.

Rios. RIOS (GREGORIO). Agricultura de jardines. Madrid, 1592, un tomo en 8.°

R. Cornejo. ROBLES CORNEJO (ANTONIO). Examen de los simples medicinales. Ms. del año 1617, conservado en el Jardín

Botánico de Madrid. Están señaladas algunas localidades de pocas plantas indígenas.

R. M. León. V. León (Rafael Mariano).

Rodrígues. Rodrígues (Juan) V. Amato Lusitano.

Rodr. Rodríguez (Joaquin). Observaciones. V. Soliva y Rodríguez.

Rodr. Rodríguez José (Demetrio) Descripción de algunas plantas. Fascículo III de las plantas que el ciudadano Broussonet colectó. V. Lagasca.

Rodr. Rodríguez (Juan). Nota de las plantas medicinales de Ponferrada. Ms. del año 1787, conservado en el Jardín Botánico de Madrid.

Rodr. Rodríguez Femenías (Juan Joaquin). Catálogo razonado de las plantas vasculares de Menorca. Mahón, 1865-1868, un folleto en 4.° menor.

—— Suplemento al Catálogo de las plantas vasculares de Menorca. Anal. de la Soc. Españ. de Hist. Natur., tomo III, Madrid, 1874.

—— Additions à la Flore de Minorque. Bullet. de la Soc. Botanique de Franc., tomo XXV. París, 1878.

—— Excursión botánica al Puig de Torrella. Anal. de la Soc. Españ. de Hist. Natur., tomo VIII, Madrid, 1879.

—— Catálogo de los Musgos de las Islas Baleares. Anal. de la Soc. Españ. de Hist. Natur., tomo IV, Madrid, 1875. Casi todos los Musgos fueron observados por Hegelmaier.

R. Bust. Rodríguez Bustillo (Antonio). Catálogo de las especies vegetales que se crían ó cultivan en el partido judicial de Túy. Catálogo general de las plantas que se crían en los diferentes partidos de España. Valladolid, 1858-1859, un cuaderno en 4.°

R. de Tud. Rodríguez de Tudela (Alonso). Compendio de los boticarios compuesto por el Dotor Saladino, traducido. Valladolid, 1515, un folleto en 8.° mayor.

Roig. Roig (Jaime). Libre de consells (llamado Cudolada). Valencia, 1531, 1532, en 4.° Ibid. 1561, 1562 en 8.° Contiene los nombres de varias plantas en valenciano.

Rosa. Rosa (José María.) Plantas cogidas en Portugal cerca de Coimbra según Gomes Machado.

Rouy. Rouy (G....). Materiaux pour servir à la révision de la Flore portugaise. Bullet. de la Societé Botan. de France. París,

1881 (Gramíneas). Le Naturaliste, Evreux, 1882 (Escrofulariaceas, Labiadas).

—— Excursions botaniques en Espagne (1879-1880). Bullet. de la Societé Botan. de France. París, 1881 et 1882. Excursions botaniques en Espagne en 1881 et 1882. Montpeller, 1883, un folleto en 8.° menor.

—— Études des Diplotaxis européens de la section Brassicaria. Revue des Scienc. Natur. Montpeller. 1882.

Rossm. Rossmaessler (Emilio). Plantas cogidas en Murcia y Granada durante el año 1854.

R. Casav. Ruiz Casaviella (Juan). Apuntes para la Flora de Navarra. Restaur. farmac. Madrid, Marzo de 1871. Catálogo metódico de las plantas observadas en Navarra. Anal. de la Soc. Españ. de Hist. Natur. tomo IX, Madrid, 1880.

R. de Salazar. Ruiz de Salazar (Manuel). Descripción geográfica y topográfica del valle de Toranzo en la provincia de Santander. Madrid, 1850, un tomo en 4.° Están nombradas vulgarmente unas cien plantas.

R. Pons. Ruiz Pons (Eduardo). Plantas cogidas en Asturias, hace algunos años.

St. Amans. Saint Amans (Juan). Fragments d'un voyage sentimental et pittoresque dans les Pyrénées. Metz, 1789, un tomo en 8.° *Le bouquet des Pyrénées.*

Sainz Gut. Sainz Gutiérrez (Pedro). Plantas cogidas en Sierra-Nevada.

Sala. Sala (Antonio). Memoria sobre el Arnica de los montes. Barcelona, 1786, un folleto en 4.°

Sala. Sala (Francisco). Plantas observadas en el Monserrat de Cataluña en fines del siglo pasado y principios del presente.

Salas. Salas (Pedro). Plantas observadas en Mallorca antes del año 1769. V. Serra.

Salc. Salcedo (Bernabé Antonio). Lista de las plantas que se crian en las montañas de Santander y provincias inmediatas. Mss. correspondientes á los años 1803, 1804, 1805 y 1806, conservados en poder de la familia de Boutelou en Sevilla. Continuación de la lista de plantas de las montañas de Santander, montes de Pas y Reinosa, provincia de Burgos y Liébana. Ms. del año 1805, conservado en poder de la familia de Boutelou en Sevilla.

—— Bosquejo de algunas plantas de la Cantabria. Ms. con

ocho descripciones, y otros tantos dibujos de plantas, que conservaba la familia de Boutelou en Sevilla y actualmente posee el que esto escribe.

Salg. SALGADO (JOSÉ). Monografía de las aguas termales alcalino-gaseosas de Caldas de Oviedo. Madrid, 1850, un folleto en 8.° Pasan de doscientas las plantas enumeradas.

Salv. SALVADOR (JAIME). Plantas cogidas en Cataluña y Valencia, cuando acompañó á Tournefort.

Salv. SALVADOR (JUAN). Catalogus plantarum, quæ in herbariis meis demonstrantur. Ms. conservado en la Biblioteca de su familia en Barcelona.

—— Catalogus plantarum rariorum in insulis Balearibus anno 1712 observatarum. Ms. que existía en la Biblioteca de los Jussieu.

S. Bened. SALVADOR BENEDICTO (JOAQUIN). Catálogo de plantas determinadas, que se encuentran en los términos de Villafranca del Cid, Castellfort, Portell, Ares y parte de Benasal de la provincia de Castellón. La Fraternidad, Revista de Med. Cirug. y Farmacia. Valencia, 1866-1867.

—— Nota sobre la Yerba tosquera. Bolet. del Inst. valenciano. Valencia, 1865.

S. Ruiz. SALVADOR RUIZ (JOSÉ). Análisis química de las aguas minerales de Alceda. Valladolid, 1862, un folleto en 8.° Están indicadas algunas plantas comunes del valle de Toranzo en la provincia de Santander.

Salzm. SALZMANN (.....). Bericht über eine botanischer Reise nach einer theile von Spanien, nach Gibraltar und Tánger, Flora, Ratisbona, 1825.

Salvañá. SALVAÑÁ (JOAQUIN MARIANO). Catálogo de las especies vegetales, que se crían ó cultivan en el partido judicial de Mataró. Catálogo general de las plantas que se crían en los diferentes partidos de España. Valladolid, 1858-1859, un cuaderno en 4.°

Sanponts. SANPONTS (FRANCISCO). Análisis de las aguas minerales de Gavá en el principado de Cataluña. Barcelona, sin año, un folleto en 4.° Publicado al parecer en el año 1792. Están indicadas unas cuarenta plantas.

Sanchez. SANCHEZ (MAXIMINO). Catálogo oficinal de las plantas medicinales espontáneas, que se crían en los partidos ó términos jurisdicionales de Trigueros, Quintanilla, Cubillos y Corcos,

provincia de Valladolid. Catálogo general de las plantas que se crían en los diferentes partidos de España. Valladolid, 1858-1859, un cuaderno en 4.°

San José. San José (Diego). Facultades de las plantas colegidas de la Historia Natural. Ms. del año 1619, conservado en la Biblioteca de la Academia de la Historia, existiendo además una copia en la Biblioteca Nacional.

Santos. Santos (Francisco). Plantas cogidas en Sevilla y comunicadas á Clemente. Apuntes y viajes, tomo II, Ms. en 4.° existente con los demás en el Jardín Botánico de Madrid.

Sarm. Sarmiento (Martín). Papeles concernientes á plantas indígenas ó connaturalizadas en España, los más de ellos relativos á Galicia. Mss. de los años 1745-1770, dispersos en la colección general, que se compone de diez y siete tomos en folio, y de la cual hay una copia en la Biblioteca del Gabinete de Historia Natural de Madrid, debiendo consultarse los tomos I, III, X y XI.

—— Disertación sobre las eficaces virtudes y uso de la planta llamada Carquesa. Madrid, 1788, un folleto en 4.° con una lámina.

Schauf. Schaufuss (.....). Plantas cogidas en las provincias septentrionales de España, durante el año 1860.

Schmitz Schmitz (Eugenio). Plantas cogidas en Portugal y comunicadas á Carvalho (Antonio).

Schott. Schott (Enrique). Plantas cogidas en las inmediaciones de Gibraltar.

Schousb. Schousboe (P. K. A.) Plantas cogidas en España, durante los años 1798-1799, y conservadas en Copenhague.

Schoulz. Schoulz (Guillermo). Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año de 1854 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el mapa geológico de la provincia de Madrid y el general del Reino. Madrid, 1856, un folleto en 4.° Memoria correspondiente al año 1855, Madrid, 1858, un folleto en 4.° Hay en ambas memorias algunos datos consignados por la Sección Botánica. V. Cutanda.

Seco Font. Seco Fontecha (Pablo). Ensayo sobre las aguas minerales de la Hermida. Valencia, 1849, un folleto en 8.° Están indicadas unas cuarenta plantas con los nombres vulgares.

Seguier. Seguier (Juan Francisco). Lusitanarum plantarum

Index alter ex variis auctoribus excerptus. Viridarium lusitanicum. Verona, 1749, un tomo en 8.° menor. V. Grisley.

S. Brand. Seixas Brandao (Joaquin Ignacio). Catálogo das plantas que nesta primavera de 1780 observamos no sitio dos banhos das Caldas da Rainha. Memorias para servirem de historia das aguas thermales das Caldas da Rainha. Lisboa, 1781, un tomo en 4.° menor.

Semit. Semitier (Lorenzo). Lista de algunos géneros, especies y variedades de plantas conocidas metódicamente en el territorio de Boltaña (Aragón). Ms. del año 1797, conservado en el Jardín Botánico de Madrid.

Sepúlveda. V. Fernández de Sepúlveda.

Serra. Serra (Buenaventura). Flora balearica exhibens plantas in insula Majorica crescentes. Ms. del año 1772, conservado en la Biblioteca de la Academia de la Historia, un tomo en folio con ciento setenta y cuatro dibujos. Antonio Brotat y Pedro Salas proporcionaron noticias al autor, según parece.

Soar. Soares Barboza (Luis). Materia médica indígena de Leiria. Jornal de Coimbra, 1817.

Sobr. Sobreira (Juan). Ensayo para la Historia general botánica de Galicia. Ms. del año 1794 conservado en la Biblioteca de la Academia de la Historia. Es un repertorio de los nombres gallegos de las plantas sin correspondencia científica.

Soc. Vasc. Sociedad Vascongada. Ensayo de la Sociedad Vascongada de los Amigos del País, año de 1766. Vitoria, 1768, un tomo en 8.° Se designan algunas plantas con sus nombres en vascuence.

Soc. Linn. Matr. Sociedad Linneana Matritense. Resúmenes de los trabajos. Madrid, 1879, 1881, 1882, tres folletos en 8.°

Sol. Rodr. Soliva (Salvador) y Rodríguez (Joaquin). Observaciones de las eficaces virtudes, nuevamente descubiertas ó comprobadas en varias plantas. Madrid, 1787-1790, tres tomos en 8.° mayor con diez y siete láminas.

Solms. Solms-Lavbach (Conde.) Tentamen Bryo-Geographiæ Algarviæ. Halle, 1868, un folleto en 8.°

Sontheimer (José). V. Ebn-Baithar ó Beithar.

S. Pardo. V. Pardo (Salvador).

Spach. Spach (Eduardo). Monographia generis Spartium. Annal. des Scienc. natur. París, 1843.

—— Revisio generis Genista. Annal. des Scienc. natur. París, 1844-1845.

Spix. Spix (Juan Bautista). Observaciones botánicas hechas en Gibraltar, cuando se dirigía al Brasil.

Staud. Staudinger (Otto). Plantas cogidas en el Mediodía de España durante los años 1857-1858.

S. de Ribera. Suarez de Ribera (Francisco). Pedacio Dioscorides Anazarbeo anotado por el Dr. Andrés Laguna, nuevamente ilustrado y añadido. Madrid, 1733, dos tomos en folio con sesenta y cuatro estampas, cuatro de ellas correspondientes á los principios.

—— Clave médico-chirúrgica universal y Diccionario médico-chirúrgico, anatómico mineralógico, botánico, zoológico, etc. Madrid, 1730-1731, tres tomos en 4.° con figuras intercaladas en el texto y además varias láminas. Obra incompleta, que se suspendió en la letra *C*.

Talb. Talbot Dillon (Juan). Travels through Spain with a view to illustrate the natural History and physical Geography of that Kingdom. Londres, 1782, un tomo en 4.° mayor con láminas, tres de ellas concernientes á la Historia natural.

Téllez. Tellez (Pedro). Catálogo de las especies vegetales que se crían y cultivan en los distritos de la ciudad de Béjar, Candelario, Becedas y Villa del Puente-Congosto. Avila, 1864, un folleto en 4.° Restaurador farm. Madrid, Set. de 1867. Está lleno de incorrecciones.

Tex. Texidor (Juan). Plantas espontáneas de Cataluña con indicación del sitio en que se han hallado y época en que florecen, no citadas en el Catálogo metódico de plantas observadas en dicho Principado, ni en la Lista de las plantas críticas, raras ó no citadas, que crecen en la expresada región. Restaurador farm. Madrid, Abril. de 1864.

—— Apuntes para la Flora de España ó Lista de plantas no citadas y raras en Galicia, partido judicial de Valladolid, provincia de Madrid y Cataluña. Madrid, 1869, un folleto en 8.° mayor. Revista de los progr. de las Cienc. Madrid, 1869.

—— Arnica ó Tabaco de montaña. Restaurador farmac. Madrid, Diciembre de 1869.

—— Flora farmacéutica de España y Portugal. Madrid, 1871. Un tomo en 8.° mayor.

—— Nuevos apuntes para la Flora de España. Madrid, 1872, un folleto en 8.° Restaur. farmacéut. Madrid, 1872.

Thalack. THALACKER (GUILLERMO). Plantas cogidas en la Sierra Nevada al principiar el siglo actual. V. LAGASCA.

Thib. THIBAUD (ESTÉBAN ?). Plantas cogidas en España, hace bastantes años.

Thuem. THUEMEN (F.....). Contributiones ad Floram mycologicam lusitanicam. Jornal de Sciencias, Lisboa, 1878.

Timb. TIMBAL-LAGRAVE (EDUARDO). Une excursion botanique de Bagnères de Luchon à Castanèse. Bullet. de la Soc. Botan. de France, tomo IX, París, 1864.

—— Observations sur quelques Dianthus des Pyrénées. Tolosa, 1867, un folleto en 8.°

—— Note sur le Pinus pyrenaica Lap. Bullet. de la Soc. Botan. de France, 1868.

—— Raport sur l'excursion de Panticosa à Cauterets. Bullet, de la Soc. Botan. de France, 1868.

—— Une excursion scientifique aux sources de la Garonne et de la Noguera-Pallaresa. Tolosa, Mem. de Scienc. phys. et natur. 1871 ?

Tovar. TOVAR (SIMÓN). Cartas escritas á Clusio. Sevilla, 1596. Cl. hispaniensium Epistolæ, publicadas por ASSO (IGNACIO), Zaragoza, 1793, un tomo en 4.° menor.

Tournef. TOURNEFORT (JOSÉ PITTON). Eléments de Botanique, ou méthode pour connaître les plantes. París, 1694, tres tomos en 8.° mayor. Institutiones rei herbariæ editio altera, gallica longé auctior. París, 1700, tres tomos en 4.° con quinientas láminas.

—— Catalogue des plantes que M. Pitton de Tournefort trouva dans ses voyages d'Espagne et de Portugal, copiée sur l'original de M. Tournefort. Ms. que existía en la Biblioteca de Banks.

—— Dénombrement des plantes trouvées en Espagne et en Portugal por M. Tournefort. Ms. que existía en la Biblioteca de Jussieu.

Towns. TOWNSEND (José). A Journey throgh Spain. Londres 1794, tres tomos en 8.° París, trad. franc. 1809, tres tomos en 8.° con un atlas de veintidos láminas.

Tremols. TREMOLS (FEDERICO). Plantas cogidas en Cataluña, hace algunos años.

Trias. Trías (Pedro Vicente). Diccionario de los vegetales de Mallorca. Ms. del año 1800 . cuyas copias circulan , atribuyéndose la primera al Padre Mariano de la Cartuja de Valdemosa.

Triguer. Trigueros (Cándido María). Flora carmonensis. Mss. de fines del siglo xviii conservados en parte por la familia de Boutelou en Sevilla.

Tubilla. V. Andrés y Tubilla.

Ug. de Resayre. Uguet de Resayre (Gerónimo). Tratado de las cosas no naturales y facultad purgativa que se halla en la semilla de los Yezgos. Zaragoza, 1630, un tomo en 8.° menor.

Vahl. Vahl (Martín). Symbolæ botanicæ. Copenhague, 1790-1794, tres partes en folio con setenta y cinco láminas.

Valc. Valcárcel. (José Antonio). Agricultura general. Valencia, 1765-1795, diez tomos en 4.° con láminas. Ofrece algún interés en lo que respecta á variedades de cereales , vides y olivos.

Valenz. Valenzuela (Antonio). Memoria geognóstico-agrícola sobre la provincia de Pontevedra. Memor. de la Real Acad. de Cienc. de Madrid, tomo iv , 1856.

Valorado. Valorado (José Francisco). Plantas cogidas en Portugal en principios del actual siglo.

Vall. Vallés (Manuel). Apuntes fitológicos de Santa Coloma de Queralt. Restaur. farmac. Junio, de 1872.

Vand. Vandelli (Domingo). Fasciculus plantarum cum novis generibus et speciebus. Lisboa, 1771, un folleto en 4.° con cuatro láminas. Scrípt. de plant. hisp. lusit. por Roemer (Juan Jacobo). Nuremberg. 1796.

—— Floræ lusitanicæ et brasiliensis specimen. Coimbra, 1788, un folleto en 4.° con cinco láminas.

—— Memoria sobre algumas producções naturaes deste Reino, das quaes se poderia tirar utilidade. Memor. económ. da Acad. Real das Scienc. de Lisboa, tomo i, 1789.

—— Memoria sobre as producções naturaes do Reino e das conquistas, primeiras materias de differentes fabricas ou manufacturas. Memor. económ. da Acad. Real das Scienc. de Lisboa , tomo i, 1789.

—— Floræ portuensis specimen. Viridarium Grisley lusitanicum. Lisboa, 1789, un tomo en 8.°

—— Floræ lusitanicæ specimen. Memor. da Acad. Real das Scienc. de Lisboa , tomo i, 1797.

Vayr. Vayreda (Estanislao). Plantas notables por su utilidad ó rareza que crecen en Cataluña. Anal. de la Soc. Española de Hist. Natur. tomo viii, Madrid, 1879 y tomo ix, Madrid, 1880.

——Nuevos apuntes para la Flora catalana. Anal. de la Soc. Españ. de Hist. Natur. tomo xi, Madrid, 1882.

Velasco. Velasco (Francisco Félix). Productos del terreno de Jerez de los Caballeros. Seman. de Agric., tomo ii, Madrid, 1797.

Vélez. Vélez (Cristóbal). Flora matritensis. Ms. del año 1753, que pasó á manos de Quer para ser refundido en la Flora española.

Velloso. Velloso (José Mariano de la Concepción). Alographia dos alkalis fixos. Parte primeira. Lisboa, 1798, un tomo en 8.° con veintitres láminas. Flora alographica.

V. de Burg. V. Burgos (Vicente).

Vigier. Vigier (Juan). Historia das plantas da Europa. Lyon. 1718, dos tomos en 8.° menor con figuras intercaladas.

Vilan. Vilanova (Juan). Memoria geognóstico-agrícola sobre la provincia de Castellón. Madrid, 1859, un tomo en 4.° mayor con seis láminas. Memor. de la Real Acad. de Cienc. de Madrid, tomo iv, 1859.

——Ensayo de descripción geognóstica de la provincia de Teruel en sus relaciones con la Agricultura de la misma. Madrid, 1863, un tomo en folio con diez láminas y un mapa.

Villa. Villa (Esteban). Ramillete de plantas. Burgos, 1637, un tomo en 4.° menor.

Villaesc. Villaescusa (Julian). Monografía de las aguas y baños minerales de Alange. Madrid, 1850, un tomo en 8.° Estan mencionadas unas trescientas plantas.

Villalobos. V. Fernández Maldonado Villalobos.

Villan. Villanova (Tomás). Flora valentina inchoata. Ms. del año 1802, cuyo paradero se ignora.

Villan. V. Justo y Villanueva.

Villares. Villares (Matias). Plantas cogidas en Castilla la Vieja cerca del Monasterio de la Santa Espina en principios del actual siglo ó antes.

Villena. Villena (Melchor). Disputatio de plantis. Ms. del año 1655, que existió en el colegio de los Santos Reyes, fundado en Valencia por el autor.

Villiers. Villiers (Lorenzo). Plantas que se crían en el valle de Aran, montañas de Benasque y Castanesa. Ms. de fines del siglo xviii, conservado en poder de la familia de Boutelou en Sevilla.

V. Martinez. V. Martínez (Vicente).

Walk. Arn. Walker Arnot (Jorge). A tour to the south of France and the Pyrenées in the year 1825. New. philos. Journal. Edimburgo, 1828.

Webb. V. Barker Webb.

Welw. Welwitsch (Federico). Cartas sobre o herbario da Flora lusitana. Actas da Academia Real das Scienc. de Lisboa, tomo ii, 1850. Herborizó en Portugal desde 1840 hasta 1852.

Weyl. Weyler (Fernando). Vocabulario castellano-mallorquín de las principales plantas. Element. de Botánica, Palma, 1843, un tomo en 4.° con seis láminas.

—— Topografía físico-médica de las Islas Baleares y en particular de la de Mallorca. Palma, 1854, un tomo en 4.°

Widdrintgon. (S. E.) V. Cook.

Willk. Willkomm (Enrique Mauricio). Chloris austro-hispanica. V. Kunze.

—— Spicilegium Floræ hispanicæ. Botanische Zeitung, Halle. 1847-1848.

—— Biarum Hænseleri. Botanische Zeitung, Halle, 1847, con una lámina.

—— Ueber eine neue Pflanze aus der Familie der Fumariaceen. Botanische Zeitung, Halle, 1848.

—— Zwei Beitrage zur Mediterranflora. Botanische Zeitung, Halle, 1849.

—— Recherches sur l'organographie en la classification des Globulariées. Leipsig, 1850, un cuaderno en folio con cuatro láminas.

—— Vegetations Skizzen aus Spanien. Botanische Zeitung, Halle, 1850-1851.

—— Sertum Floræ hispanicæ. Flora, Ratisbona, 1851-1852. Leipsig, 1852.

—— Enumeratio plantarum novarum et rariorum, quas in Hispania australi, regnoque Algarbiorum annis 1845 et 1846 legit. Linnæa, Halle, 1852. Las plantas fueron cogidas desde Junio de 1845 hasta Julio de 1846.

—— Die Strand-und Steppen gebiete der Iberischen Halbinsel

und deren Vegetation. Leipsig, 1852, un tomo en 8.° con una lámina.

—— Versuch einer graphischen Darstellung der Boder-und vegetations verhältnisse der Iberischen Halbinsel. Leipsig, 1852.

—— Icones et descriptiones plantarum novarum, criticarum et rariorum Europæ austro-occidentalis, præcipue Hispaniæ. Leipsig, 1852-1856, dos tomos en folio con ciento sesenta y ocho láminas (Cariofileas y Cistineas).

—— Bemerkungen über Kritische pflanzen der Mediterranflra, Botanische Zeitung, Halle, 1859-1864.

—— Pugillus plantarum rariorum Peninsulæ pyrenaicæ. Linnæa, Halle, 1859.

—— Bemerkungen über neue oder kritische Pflanzen der pyrenäischen Halbinsen und der Balearem. Oesterreichische Botanische Zeitschrift, Viena, 1879-1880.

—— Index plantarum vascularium quas... in insulis Balearibus legit et observavit. Linnæa, Berlin, 1876.

—— Illustrationes Floræ Hispaniæ insularumque Balearium. Stuttgart. 1881 y siguientes.

Villk. Lge. Willkomm (Enrique Mauricio) et Lange (Juan). Prodromus Floræ hispanicæ. Stuttgart, 1861-1880, tres tomos en 8.° mayor.

Winkl. Winkler (.....). Plantas cogidas en España. V. Lange.

Xarne. Xarne (Agustin). Plantas observadas en este término de la villa de Villarluengo (Aragón). Ms. conservado en poder de la familia de Boutelou en Sevilla y del cual existen varias copias.

Xerica. Xerica (Ramón). La teoría y la práctica de la resinación. Especies del género Pinus más á propósito para la producción de resinas. Revista forestal, tomo I. Madrid, 1868.

Xim. Gil. Ximénez Gil (Juan). Salubridad de Moncayo y términos contiguos de los montes Pirineos, Sierra de Albarracín, Teruel y Daroca y de otros puertos altos del reino de Aragón en sus yerbas y plantas. Ms. del año 1608, cuyo paradero se ignora.

Xim. Ximénez (José). Flora de Castellón de la Plana. Ms. mencionado por Cavanilles en el año 1793, cuatro tomos con setecientos dibujos.

Zapat. Zapater (Bernardo). Entomólogo distinguido, que ha coleccionado recientemente plantas aragonesas.

Zett. Zetterstedt (Juan Manuel). Plantes vasculaires des Pyrénées principales. París, 1857, un tomo en 4.° menor con una carta.

Zubia. Zubia (Ildefonso). Informe del análisis de los gases contenidos en las aguas minerales de Riba-los-Baños en Torrecilla de Cameros. Logroño, 1863, un folleto en 8.° Restaurador farmac. Madrid, Ag. de 1863. Están indicadas algunas plantas y el autor había cogido anteriormente muchas más en Logroño.

FANEROGAMAS.

DICOTILEDÓNEAS.

I.

TALAMIFLORAS.

RANUNCULÁCEAS, BERBERÍDEAS, NINFEÁCEAS, PAPAVERÁCEAS, HIPECOÁCEAS, FUMARIÁCEAS, CRUCÍFERAS, CAPARÍDEAS, RESEDÁCEAS, CISTINEAS, VIOLARIEAS, DROSERÁCEAS, POLIGÁLEAS, FRANKENIÁCEAS, CARIOFÍLEAS, ELATINEAS, LINEAS, MALVÁCEAS, TILIÁCEAS, AURANCIÁCEAS, HIPERICINEAS, ACERINEAS, HIPOCASTÁNEAS, SAPINDÁCEAS, MELIÁCEAS, AMPELÍDEAS, GERANIÁCEAS, BALSAMÍNEAS, OXALÍDEAS, ZIGOFÍLEAS, RUTÁCEAS, CORIÁREAS.

TALAMIFLORAS.

RANUNCULÁCEAS.

CLEMATÍDEAS.

Clematis.

C. recta L. *Clus. Hist.* 124, *f.* 1. *Jacq. Flor. austr. t.* 291. *Reichb. Ic. germ. f.* 4664. *C. erecta All. Clematitis I Quer.* 4, *t. LXVIII.*

Hab. España (Salv. Quer. Palau) y Portugal (?) en las montañas y bosques de las provincias septentrionales y centrales á la altura de 2000-3000′ (Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. V.)

Cataluña (Salv. Benth.): Monseny, Berga, Ripoll (Salv.), Gavá (Sanponts), Olot (Pourr. Costa), La Seo de Urgel (Benth.), Caldas de Montbuy (Colm.), valle de Ribas (Isern, Costa), Vallés, montes de San Juan, Camprodon (Bassag.), Ribas, Pirineos orientales (Costa), Ampurdan (Texid.), Plana de Vich (Masf.).

Aragón (Willk. Jubera): valles de los Pirineos, Jaca, San Juan de la Peña (Willk.), Tarazona (Jubera), ribera del Guadalope cerca de Alcañíz (Pardo, Loscos), Beceite (S. Pardo), Fiscal, (Loscos), Bielsa (Campo).

Navarra (Willk.): valle de Bastán, cercanías de Olave hácia el río Arga (Willk.).

Prov. Vascongadas (Willk.): Irún, Fuenterrabía, Oyarzun, Tolosa, Orozco, Bilbao (Willk.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): Aranjuez dentro del Jardín de la Isla (Quer, Palau, Graells), Ribas, Fuenfría cerca del Paular (Quer, Palau), Sierra de Guadarrama (Colm.).

Extremadura (Guijo): Membrio (Guijo).

Var. β humilis Colm. Clematis hispanica Mill. Clematitis hispanica, surrecta altera et humilior, flore albicante Tourn. Inst. 294. España (Tourn. F. Nav.).

Nombr. vulg. Cast. Centoria, Flámula recta (S. de Rib.), Enredadera baja (F. Nav.), Clematites, Hierba de pordioseros (Quer), Revientabuey (Guijo), Flámula de Júpiter (Farm.). *Port.* Herva das alagoas (Vigier). *Catal.* Ridorta (Sanponts), Didorta (Bassag), Viedella, Herba Flámula de Job (Foix), Herba bormera (Costa), Didorta ó Ridorta forta, Didorta borda (Texid.).

C. Flammula L. *Lób. ic.* 627, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4066. *Flammula Lagun. Cienf. Clematis altera sive Flammula repens Dodonæi Grisl. Clematitis V. Quer. G. Ort. Flor hisp. Delect. ic. ined.*

Hab. España (Cienf. F. Nav. Quer) y Portugal (Grisl. Vand), particularmente en los setos de muchas provincias, llegando en las meridionales á la altura de 5000′ (Boiss). Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Quer, Palau): Monserrat (Quer, Palau, Pourr. E. Bout.), Caldas de Montbuy (Graells), inmediaciones de Barcelona (Colm.), Mataró (Salvañá), Vich (Bassag), Plá de Bages, Vallés, Campo de Tarragona y Priorato (Costa), litoral de Gerona (Comis. forest.), Arbucias, Garriga (Cuní).

Aragón (Cienf. Asso): Moncayo (Cienf.), Jaca (Asso), Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal, Bielsa (Loscos).

Navarra (R. Casav.): Caparroso (R. Casav).

Santander (Salcedo).

Asturias (Pastor): cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm.): inmediaciones de Lugo (Sarm.).

Leon (Sarm.): Vierzo (Sarm.), San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (F. Nav.): San Ildefonso (F. Nav.).

Castilla la Nueva (Lge.): Sierra Morena (Lge.).

Valencia (Cav. Clem.): Barranco de Vallivana (Cav.), Titagüas (Clem.), Murviedro (Comis. forest.).

Murcia (Lag.): Lorca (Canov.), valle de Riopar (Bourg.), Sierra de Espuña (Comis. forest.). Fuensanta (Rouy).

Andalucía (F. Nav. Lag. Santos): Granada (F. Nav.), Jaén (Lag. Blanco, Lge.), Gibraltar (Pourr. Lag.), Sevilla en algunas dehesas (Santos), Carratraca (Hæns. Clem.), Vélez-Málaga (Webb), cercanías de Málaga (Prol.), San Anton cerca de Mála-

ga, inmediaciones de Ronda, Yunquera en el nacimiento del Río Grande, Sierra Nevada en los valles cerca de San Jerónimo y Rosales (Boiss.), valle del Darro arriba de Granada (Willk.). Dehesa de los Bueyes en Sevilla, Puerto de Santa María, Sierra de Andévalo, Sierra Nevada en la Cartujuela (Colm.), Sierra de Alfacar, Sierra de Dilar, Sierra de Córdoba, inmediaciones de Huelva y Cádiz (Comis. forest.).

Portugal (Grisl. Vand.): cercanías de Lago y Monchique en los Algarbes (Brot.), Portimão (Wellw.).

Baleares: Mallorca (Serra, Bourg. Barceló), Menorca (Ramis, J. J. Rodr.).

Var. β *maritima DC. Clematis maritima L. Reichb. Ic. germ. f.* 4666 δ. *C. tenuifolia Cav. C. canaliculata Lag. Clematitis VI Quer.* Cataluña en la falda del Monserrat (Salv.), playas marítimas de Barcelona desde el Fuerte de San Carlos hasta Mongat (Quer), Valencia en el barranco de Vallivana (Cav.), Murcia (Lag.) en Fuensanta (Bourg. Lge.), cercanías de Lorca (Canov.), Andalucía en Granada (Lag.), y particularmente en las costas (Boiss. Colm.), Orgiva (Willk.), Puerto de Santa María (Colm.), Sanlúcar de Barrameda, Ronda (Bourg.), Córdoba (Lge.), é islas Baleares en Mallorca (Bourg.).—Muchas localidades indicadas para el tipo corresponden mejor á la variedad.

Nombr. vulg. Cast. Flámmula (Lagun. Cienf.), Azahar bravo (Fuentid.), Enredadera picante (F. Nav.), Flamula trepadora (Palau), Muermera, Yerba muermera (Hæns, Prol.), Vidriera, Vidarria ó Vidraria de hojas estrechas (Pardo, Loscos), Bigarrilla (Lag. Cánov.), Jazminorro de algunos (Lag.), Gata rabiosa (Clem.), Cola de ardilla, Enredadera de cola (Pastor). *Port.* Capellas de Sam João (E. da Veiga). *Gall.* Omiña, Umiña, Humiña, Cabello de rey, Pelo de rey (Sarm.). *Catal.* Badialla, Badiella, Viedella (Foix), Vidiella (Texid.), Didorta (Bassag.), Ridorta (Texid.), Herba de llagas, Herba-Flámula, Herba de Job (Costa). *Balear.* Vidauba (Ramis), Vidriella (Trias), Jarami bort (Barceló).

C. Vitalba L. *Jacq. Flor. austr. t.* 308. *Engl. bot. t.* 612. *Reichb. Ic. germ.. f.* 4667. *C. Viorna G. Ort. non Linn. Clematis seu Viorna Atragene Grisl. Clus. Hist.* 122, *f.* 2. *Clematitis III Quer.*

Hab. España (Salv. F. Nav. Sarm. Quer) y Portugal (Grisl. Vand.) en los setos y matorrales de casi todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 5000′ (Willk.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): cercanías de Barcelona (Salv. Colm.), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Caldas de Montbuy (Graells), Monjuich (Arriete, Colm.), Mataró (Salvañá), valle de Aran, San Juan de las Abadesas, Gerona, Ripollet, Montalegre (Comis. forest.), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga (Cuní.), valles de Aran y del Noguera (Timb.).

Aragón (Asso, Palau): Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Tarazona (Jubera), Castellote, Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Aliaga (J. Vilan), Moncayo y San Juan de la Peña (Comis. forest.), Bielsa (Campo).

Navarra (F. de Salas, P. Gil): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso, Betelu (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguia, Lag. Lge.): monte Irisasi, Manurga, Durango, Mañaría (Comis. forest.),

Santander (Salcedo): Liébana, valle del Saja (Comis. forest.), entre Potes y Unquera (Ler. Lev.).

Asturias (Casal, Salgado, Pastor): Caldas de Oviedo (Salgado), inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm. Plan): Pontevedra (Sarm.), cercanías del Ferrol (L. Seoane), Túy (R. Bust.), Becerrea (Comis. forest.)

León (Sarm.): Vierzo (Sarm.), San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo y la Bañeza (Lge.).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.): Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Zubia), Sierra de Besantes (Comis. forest.).

Castilla la Nueva (G. Ort. Lag.): Trillo (G. Ort.), Morata (Lag.), Talavera (Herb. Madr.), Aranjuez (Colm.), Navalcarnero (Negro), Paular (Isern), Montes de Toledo, Guadalajara, Serranía de Cuenca, valle del Lozoya (Comis. forest.).

Valencia (Mártras, Cav. F. Gil): Alicante (Mártras), orillas del rio Albaida, inmediaciones de Villafamés, cercanías de Alchillet, cerros de Marchuquera y Barig, próximos á Valldigna, Catí (Cav.), Morella, riberas del Bergantes, Castellón, Nules, Naquera, Buñol, Cuart, Manises, Dehesa del Rey (F. Gil), Peñagolosa (Barreda), Castillo de Morella (J. Vilan.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Murcia (Lag.) : cercanías de la ciudad y otras partes (Lag.).

Andalucía (F. Nav. Ayuda. Clem.) : Granada (F. Nav. Clem. Colm.), Fuente de Portugos y Paterna en las Alpujarras, Baños de Jaén (Ayuda), Beas, La Sagra, Castril, Hoya de Baza, Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.). Estepa (Hæns.), Junquera en el nacimiento del Rio grande (Boiss.), Sierra Nevada cerca del cortijo de San Jerónimo (Willk.), Jaén (Blanco), Pinos-Genil (L. Seoane), Lanjarón (Medina), orillas del Genil (Amo), inmediaciones de Cádiz y Málaga (Comis. forest.).

Extremadura (Colm.) : camino de Badajoz (Colm.).

Portugal (Grisl. Vand.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), márgenes del Mondego y otras partes en Beira (Brot.), Serra de Monchique (E. da Veiga).

Var. β integrata DC. Navarra (Née) cerca de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Prov. Vascongadas (Eguía), Andalucía hacia Estepona (Hæns.).

Nombr. vulg. Cast. Sesira ó Vid blanca y Vid negra (R. de Tud.), Nueza negra (Nebr. Jarava), Otra Clemátide (Lagun.), Vid blanca, Abrazadera, Canduerca (F. Nav.), Clematites silvestre (Quer), Muermera (G. Ort.), Yerba de pordioseros (Asso, Palau), Parrilla (Cav.), Vidarra, Vidarria (Clem.), Barba de Dios, Placer del viajero (Exp. Agr.), Vidalba (Bassag.), Bedigueres (Xarne), Betigueras bordes, Vidraria de hojas anchas (Pardo, Loscos), Virgaza, Vigaraza, Vitigera, Enredadera (Comis. forest.), Pajillas, Sogazas (Texid.). *Port.* Chuxamel (Vigier), Vide branca (Vigier, Brot.), Clematide branca, Vitalba, Sipó do Reino (Brot. Figueir), Cipó do Reino (A. de Silveir.). *Gall.* Omiña, Umiña, Humiña, Cabello de rey, Pelo de rey (Sarm.). *Astur.* Baldreganos (Sarm.), Belortos (L. P. Ming.). *Catal.* Vidalba, Vidaura (Foix), Vidauba (Oliver, Costa), Vidarsa, Manxiula, Herba de llagas ó de Job (Texid.), Ridorta (Costa), Didorta (Bassag.), Virumbellas (Texid.). *Val.* Vidriella, (Mártras, Cav.), Vedriera, Vitalba, Sabonera, Pelendengues (F. Gil), Vidriella blanca (S. Bened.). *Vasc.* Ayen zuriya (Lacoizq.), Ayen (Eys).

C. Viticella L. *Clus. Hist.* 122, *f.* 1, *Bot. Mag. t.* 565. *Reichb. Ic. germ. f.* 4668. *Clematis sive Flammula flore cæruleo et purpureo, scandens Hispanorum Gormandera, quasi vomito-*

ria, et apud Clus. Hist. Clematitis alterius titulo simpliciter sine descriptione posita icon. J. Bauh. Clematitis II Quer.

Hab. España (J. Bauh. Ray, Quer) y Portugal (Vand. Brot.) en los setos y matorrales de algunos montes en las provincias meridionales. Fl. Jun., Jul. (V. C.).

Castilla la Nueva (Quer): Aranjuez en las cercanías del jardín de la Isla (Quer).

Andalucía (Quer. Palau, Clem.): Sierra Morena en los aronales de la ribera de una garganta de los molinos de Robledillo (Quer, Palau), cercanías de Granada hacia la mina del cerro de la Fuente del Avellano (Clem.).

Portugal (Vand. Brot.): inmediaciones del Tajo entre Santarem y Tancos (Brot.).

Nombr. vulg. Cast. Gormandera (J. Bauh.), Clematites roja ó morada (Quer), Parrilla (G. Ort.)

C. campaniflora Brot. *Phyt. t.* 81. *C. Viticella β campaniflora Willk. Clematitis tenuifolia, lusitanica, flosculis cæruleis Tourn. Inst.* 294.—Difiere poco de la *C. Viticella L.*

Hab. España (F. Nav. Colm.) y Portugal (Tourn. Brot.) en los setos y matorrales de varios montes en las provincias meridionales. Fl. Jun., Jul. (V. V.)

Castilla la Nueva (Willk.): cercanías de Almadén á las orillas del Valdeazogue (Willk.)

Andalucía (Colm.): Constantina (Colm.), Aracena, Almonaster (Comis. forest.)

Portugal (Tourn. Brot.): Beira entre Coimbra y Oporto (Brot.) valle de Coselhas cerca de Coimbra, inmediaciones de Braganza (Oliveir.), cercanías de Coimbra (Henriq.)

Nombr. vulg. Cast. Enredadera menuda (F. Nav.)

C. cirrhosa L. *Bot. Mag. t.* 1070. *C. crispa Née non Linn. C. semi-triloba Lag. C. balearica Pourr. non Rich. Clematis altera bætica Clus. Hisp.* 222, *f.* 1. *Hist.* 123, *f.* 1. *Clematis bætica Ger. Clematis altera bætica Clusio J. Bauh. Clematitis IV Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. F. Nav. Quer.) y Portugal (Kel. Wellw.) en los setos y matorrales de las provincias orientales y meridionales. Fl. Dic., May. (V. V.)

Cataluña (Jover) : Monsant y Salou (Jover, Texid.).

Murcia (Barnad. hijo) : cercanías de Cartagena (Barnad. hijo.)

Andalucía (Clus. Salv. F. Nav. Quer) : entre Medina Sidonia y Gibraltar (Clus. Palau, Clem. Boiss. Kel.), entre Gibraltar y Alcalá de los Gazules (Salv. Pourr. Lge.), Granada (F. Nav.), cercanías de Sevilla (Quer, Webb), Sierra Morena, circuito de Medina Sidonia (Quer), campo de Gibraltar, Algeciras, Punta del Carnero (Née), Algaida de Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Alcalá de Guadaira (Webb), Estepona (Hæns), coto del Puerto de Santa María (Gutierr. Willk. Colm. Lge.), valle del rio Guadalete entre Ronda y Algodonales (Willk.), Chiclana, Vejer, Gimena, entre el Burgo y Ronda, Sierra Nevada (Comis. forest.).

Portugal (Kel. Wellw.) : Algarbes (Wellw. B. A. Gomes).

Baleares : Mallorca (Pourr. Camb. Barceló), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *balearica Cosson. Clematis balearica Rich. C. calicyna Ait. Bot. Mag. t.* 959. *Atragene balearica Pers*, Baleares (Camb.), particularmente en Menorca (Rich.) y también en Mallorca (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Enredadera andaluza, Plumajes andaluces (F. Nav.). *Balear.* Vidauba (J. J. Rodr.).

ANEMONEAS.

Thalictrum.

Th. aquilegifolium L. *Jacq. Flor. austr. t.* 318. *Reichb. Ic. germ. f.* 4635. *Thalictrum IV Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (?) en los montes y praderas de las provincias septentrionales y centrales principalmente. Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Cataluña (Salv. Palau. E. Bout.) : Ripoll (Salv.), valle de Aran (Villiers), Monserrat (E. Bout. Cuní), Olot (Bolós), Vich, Camprodón (Bassag. Isern), Set Casas (Isern), Cerdaña (Trem.) Arbucias (Cuní), valle de Baños, Tredos, Mongarri (Timb.).

Aragón (Semitier, Villiers) : Boltaña (Semitier), montañas de Benasque (Villiers. Zett.), Castanesa (Villiers, Bourg. Timb.), Bacibé (Bourg. Isern), Bielsa (Campo).

Navarra (Née. Cav.) : Irati en la peña de Estaboa, Burguete,

Articusa (Née), Pamplona (F. de Salas, P. Gil.), valle de Vertizarana (Lacoizq.)

Prov. Vascongadas (Mieg.): Vergara (Mieg.).

Santander (G. Camal.): Reinosa (G. Camal.).

Asturias (Palau, Dur.): gargantas del Naviego, procedente de la Laguna de Arvas (Dur.).

Castilla la Vieja (Palau): montes de Burgos (Palau).

Castilla la Nueva (Palau): Alcarria (Palau).

Valencia (Barreda); Peñagolosa (Barreda).

Andalucia (Lag.): montes de Jaen (Lag.).

Var. β umbelliforme Costa. Cataluña en Camprodón (Isern) y Cerdaña hacia Nuria (Trem.).

Th. alpinum L. *Flor. dan. t.* 11. *Engl. bot. t.* 262. *Reichb. Ic. germ. f.* 4625.

Hab. España (Villiers, Isern) en las praderas elevadas de los Pirineos. Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Cataluña (Villiers, Isern): valle de Aran (Villiers), Set Casas (Isern), Nuria y Puigmal (Trem.), Nuria y altos de la Cerdaña (Vayr.).

Aragón (Villiers, Zett.): montañas de Benasque (Villiers), Castanesa (Villiers, Zett. Isern), Bacibé, Maladeta (Zett.), Panticosa (Timb.), Bielsa (Campo).

Th. fœtidum L. *Lam. Ill. t.* 497, *f.* 3. *Reichb. Ic. germ. f.* 4626. *Th. saxatile Vill. non DC.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat? (Pourr. ex Amo.), Pirineos orientales (Lapeyr.), Aragón en Calaceite (Loscos). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Th. minus L. *Jacq. Flor. auser. t.* 419. *Flor. dan. t.* 732. *Engl. bot. t.* 11. *Reichb. Ic. germ. f.* 4037. *Thalictrum III Quer.*

Hab. España (Salv. F. Nav. Quer) y Portugal (?) en los montes y dehesas de muchas provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 5000-6500' (Boiss.). Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. E. Bout): Monserrat (Salv. Pourr. Colm.), Tarragona (Duf.), Caldas de Montbuy (Graells, Colm.), orillas del

Fluviá (Texid.), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay (Cuní).

Aragón (Lag. Pourr.): Pico de Jabalambre (Lag.). San Juan de la Peña (Willk.), Barranco de la Mina entre Belmonte y Cerollera, cercanías de Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal (Loscos), Bacibé y Castanesa (Timb.).

Prov. Vascongadas (Eguía): montes de Aloña, Gorbea é inmediaciones de la ría de Bilbao (Mieg.).

Asturias (Pastor): montes próximos á Oviedo (Pastor).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), cercanías de Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.): Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Palau, Cav.): contornos de Madrid junto al Arroyo Broñigal (Palau), Soto de Migascalientes (Cut. Colm.).

Valencia (Cav. Lag.): Pico Caroche (Cav. Lag.), Valldigna, monte Ayora en las inmediaciones de la Cueva horadada (Cav.).

Andalucía (Ayuda, Webb): Baños de Graena cerca de Guadix (Ayuda), Sierra Nevada (Webb, Boiss., Willk, Colm. Bourg.).

Var. β glandulosum Koch. Thalictrum pubescens Schl. Th. fœtidum Gou. et alior, non Linn. Cataluña (Duf.) en Monserrat (Pourr.), Plana de Vich (Masf.), Santander (Salcedo), Castilla la Nueva en Ribas (Cav.), Andalucía en Sierra Nevada, Cortijo de la Víbora (Boiss. Bourg.), dehesa de San Jerónimo (Boiss. Willk.), Dornajo (Willk.), Sierra Nevada (Colm.).

Th. saxatile DC. *Th. flexuosum et saxatile Reichb. Ic. germ. f.* 4628 *et* 4632.

Hab. España en Cataluña cerca de Set Casas (Isern, Vayr.), Vilallonga, Camprodón, orillas del Fluviá (Texid.), Monserrat? (Costa), Nuria (Trem.), Arties, Mongarri, Tredos (Timb. Comp.), Aragón en los Pirineos (Zett.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Th. majus Murr. *Jacq. Flor austr. t.* 420. *Engl. bot. t.* 611. *Reichb. Ic. germ. f.* 4629. *Th. elatum Gaud. non Murr.*

Hab. España en Aragón cerca de Mosqueruela (Martín ex Loscos), Caparroso (R. Casav.). Prov. Vascongadas (Mieg.), Castilla la Nueva en el Escorial (Rodr.), valle del Paular (Cut.), Soto de Migascalientes (Amo). Fl. Jul. Ag. (N. V.)

Th. sylvaticum Koch.

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Timb.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

Th. simplex L. *Reichb. Ic. germ. f.* 4631. *Th. flavum dubium Horn.*

Hab. España (?). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

Var. β brachycarpum Willk. Thalictrum flavum var. columnare Costa. Th. Costæ Timb. Cataluña en la Plana de Vich hacia Riudeperas (Masf.), Collsacabra (Trem.), Monsoli, Osor, Anglés, Castellón de Ampurias (Vayr.).

? **Th. angustifolium Jacq.** *Hort. vind.* 3, *t.* 43. *Pluk. t.* 65, *f.* 3, *Reichb. Ic. gem. f.* 4637.

Hab. España en Cataluña cerca de Castellón de Ampurias (Isern), Pastellá, Ciurana, Basea (Vayr.), San Pedro Pescador (Bolós), Bajo Ampurdam (Texid.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).—Estas localidades podrán corresponder al *Th. simplex brachycarpum Willk.*

? **Th. lucidum L.** *Pluk. t.* 65, *f.* 5. *Reichb, Ic. germ. f.* 4636*b*.—El tipo de Linneo acaso sea mera variedad del *Th. angustifolium L.* y es creible que ni uno ni otro sean meridionales.

Hab. España (Linn. Palau, DC. Nyman) en las praderas de Aragón? (Pourr. ex Amo.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

Th. flavum L. *Reichb. Ic. germ, f.* 4639, *(excl. Th. flavum β speciosum L.).*

Hab. España en Cataluña en el monte de Cabrera (Salv. ex Costa), valle de Aran (Villiers), Pirineos (Benth. Philippe), Aragón (Asso) en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers). Fl. Jun. Jul. (N. V.).—No es el tipo y sí la variedad lo que se observa comunmente en la Península.

Th. glaucum Desf. *Reichb. Ic. germ f.* 4641. *Th. flavum G. Ort. Cav. et alior. non Linn. Th. flavum β speciosum L. Palau etc. Th. flavum hispanicum Brot. Th. maritimum Duf. Thalictrum primum vel hispanicum Clus. Thalictrum majus hispanicum Ger. Thalictrum maius aliud hispanicum Park.*

Thalictrum magnum, flore luteo, odorato Grisl. Thalictrum I Quer.

Hab. España (Clus. Salv. F. Nav. Loeffl.) y Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt.) en las praderas húmedas de casi todas las provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 1000-5000′ (Boiss.) y más abajo (Clem.). Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Palau) : Monserrat (E. Bout.), Campo de Tarragona (Duf. Webb), Mataró (Salvañá).

Aragón (Asso, G. Ort. Palau) : dehesa de Cantavieja, Orihuela de Albarracín (Asso, G. Ort.), Villarluengo (Xarne).

Navarra (F. de Salas, P. Gil) : cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

Santander (G. Camal.) : inmediaciones de Reinosa (G. Camal.).

Asturias (Pastor) : cercanías de Oviedo. (Pastor).

Galicia (Sarm. Pourr.) : Orense (Pourr.), alrededores de Santiago, valle situado al Norte del Viso, margen del Sar, Santa Lucía (Plan.), Túy (R. Bust.), orillas del Ulla, Lugo (Lge.), Pontevedra, Vigo (Texid.).

León (Lge.) : Bañeza, Vilella en el Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga), Monasterio de la Santa Espina (Villares, G. Ort.), Valladolid (L. P. Ming. Pastor), Logroño (Zubia), Bohoyo (Ler.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : Madrid en el Soto Luzón, Paular (Quer, Palau) montes de Guadalerza (Quer), montes de Guadalajara (Palau), Trillo (G. Ort.), praderas del Manzanares, Soto de Migascalientes (Lag. Colm.), Ribas (Colm.), Aranjuez, Herrería del Escorial (Cut.), Guadarrama (Lge.), Yébenes (Pomata).

Valencia (Duf. Clem.) : dehesa de la Albufera (Duf.). Titaguas (Clem.).

Murcia (Bourg.) : Sierra de Segura (Bourg.), huerta de Murcia (Guir.).

Andalucía (F. Nav. Cav. Clem. Bory) : Guadix (F. Nav.), ribera del Guadiaro, Gijonja cerca de Jerez de la Frontera, Cuevas cerca de Ubrique (Clem.), Coin (Clem. Boiss.), inmediaciones de Monachil (Bory), Alhaurin, Sierra Nevada en los valles de San Jerónimo y Rosales (Boiss. Willk. Bourg.), Guejar (Willk.), Granada (Willk., Winkl.), Málaga (Prol.), Jaen (Blan-

co). Alfacar (Funk), valle del Darro. Lanjaron (Willk., Medina.) Cazalla, Alcalá de Guadaira, Sanlúcar de Barrameda (Colm.). Arcos de la Frontera (Bourg.).

Extremadura (Née) : inmediaciones de Plasencia (Née), Membrio (Guijo).

Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt.) : cercanías de Coimbra (D. Bapt. Brot.), Lisboa y otras partes en Extremadura y Beira (Brot. Figueir.), Coimbra, Cantanhede, Serra de Estrella (G. Mach.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

Nombr. vulg. Cast. Talictro (Lagun. Quer.), Talictro mayor (F. Nav.), Ruibarbo bastardo (S. de Rib.), Ruibarbo de pobres (Texid.), Ruda de los prados (Plan.). *Port.* Thalictro ordinario (Brot.), Rhuibarbo dos pobres (Figueir. Gom. Beir.). *Gall.* Fontaiña (Sarm.). *Val.* Apio borde (Texid.).

Th. tuberosum L. *Moris. Hist. s.* 4. *t.* 28. *f.* 4. *n.* 13. *Th. floribus pentapetalis radice tuberosa Mill. Ic. t.* 265. *f.* 2. *Oenanthe Miconi Dalech. Thalictrum II Quer.*

Hab. España (Micó, Salv. Asso, Palau) en las praderas secas, pedregosas de los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales y orientales á la altura de 2000-3000′ (Willk.). Fl Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Micó, Salv. Palau) : Monserrat (Salv. E. Bout. Vayr.), Igualada. (Herb. Madr.), Prats de Rey (Puigg.), Monsant (Costa), Puertos de Horta (Vidal), entre Seba y Viladrau (Jover), Salada de Vich (Vayr.).

Aragón (Asso, G. Ort. Palau, Lag.) : Ródanas, Dehesa de Talamantes (Asso, G. Ort.), monte Guara (Asso), Villarluengo, (Xarne), Egea de los Caballeros (Cav.), Tarazona (Duf.), valle del río Aragón, principalmente hacia Jaca, Santa Lucilia, pinares de la Peña de Oroel, valles de los Pirineos (Willk.), parte inferior del Maestrazgo y la superior de la Tierra baja en Torrecilla, montañas situadas entre Peñarroya y el Cabezo de San Cristóbal de Calaceite (Pardo, Loscos), Beceite (S. Pardo). Aranda del Conde, Fiscal (Loscos).

Navarra (Willk.) : inmediaciones de Olave, entre Monreal y el valle del río Irati (Willk.), Caparroso (R. Casav.).

Santander (Salcedo) : montes de Vuelna (Salcedo).

Asturias (Salcedo): terrenos montuosos (Salcedo).

Castilla la Vieja (L. P. Ming.): cercanías de Valladolid (L. P. Ming.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva. (Palau, P. de Escobar).

Valencia (Cav. Duf. Clem.): cercanías de Pego, valle de Valldigna, sobre el cerro de la fuente de Bellús, no lejos de San Felipe, montes de Valldigna hacia la fuente del Abadejo, en el barranco de Pirer. Bobalar de Cintorres, Pico Caroche, valle de Barig. Cati, inmediaciones de Morella (Cav.), montes de Portaceli cerca de Valencia (Cav. Duf.). Peñagolosa, Sierra de Engarceran (Barreda), Titaguas (Clem.), Villahermosa (J. Vilan).

Var. β *ramosum Vayr.* Cataluña en Monsant (Pujol) y Pobla de Ciérvoles (Gort).

Anemone.

A. vernalis L. *Flor. dan. t.* 29. *Pulsatilla vernalis Mill. Reichb. Ic. germ. f.* 4660. *Anemone sulphurea All. non Linn. Pulsatilla II Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, G. Ort.) en los Pirineos y otros montes elevados. Fl. May. Jul. (V. S.)

Cataluña (Salv. Pourr. Villiers): montes de Nuria (Salv. Pourr.), valle de Aran (Villiers), Set Casas, Vilallonga (Isern), Berga, Rasos de Peguera, Surroca (Costa), Puigmal, Coma de Vaca, y la Toza arriba de Maranges, Costabona (Vayr).

Aragón (Lag. Villiers, Zett.): montañas de Benasque y Castanesa (Villiers, Zett.), Puerto de la Picada y de Benasque (Zett.).

Santander (Ler. Lev.): Picos de Europa (Ler. Lev.).

Castilla la Vieja. (Quer, Palau): pinar de Hoyoquesero (Quer, Palau), montes de Peñaseto cerca de Torrecilla de Cameros (Zubia).

Andalucía (F. Nav. Lge.): Sierra de Alfacar (F. Nav. Lge.).

A. Halleri All. *Flor. ped. t.* 80, *f.* 2, *Pulsatilla Halleri Willd. Reichb. Ic. germ. f.* 4659.

Hab. España en los Pirineos (Benth.), en el Puerto de Benasque y la Maladeta (Philippe). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

A. Pulsatilla L. *Flor. dan. t.* 153. *Engl. bot. t.* 51. *Pulsatilla vulgaris Mill. Reichb. Ic. germ. f.* 4657.

Hab. España (Lapeyr. Née) en los Pirineos orientales y occidentales (Philippe) é igualmente en algunos montes elevados. Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Cataluña (Nyman): Pirineos (Nym.). Camprodon, Set Casas (Amo).

Aragón (Lapeyr. Gren. Godr.): Puerto de Benasque (Lapeyr. Gren. Godr.), Tarazona (Jubera).

Navarra (Née, H. de Greg.): cerro de San Cristóbal y Casa de Villalba (Née, H. de Greg.).

León (M. Jimen.): montañas de León (M. Jimen.).

Castilla la Vieja (Bout.): cercanías de Oncala (Bout.), Encinillas (Lge.), Nalda y otras partes (Zubia).

Nombr. vulg. Cast. Pulsatila (Palau), Flor del viento (F. Nav. Bassag.), Yerba del Viento (Villa). *Port.* Pulsatila (Mont.), Pulsatilla, Pulsatilha, Anémola, Anémona, Anémone, Pulsatilla (Brot.).

A. alpina L. *Asso. Jacq. Flor. austr. t.* 85. *Pulsatilla alba Lob. ic. Reichb. Ic. germ. f.* 4653. *Anemone Pulsatilla G. Ort. Palau, Vand. etc. non Linn. Pulsatilla pyrenaica, flore albo, duplici Tourn. Inst.* 284. *Pulsatilla I Quer.*

Hab. España (F. Nav. Quer, Palau) y Portugal (Vand.) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales, centrales y orientales á la altura de 4000′ (Willk). Fl. Abr. Ag. (V. S.).

Cataluña (Quer, Palau), Camprodon, Set Casas (Quer, Palau), valle de Aran (Villiers), montes de Nuria (Pourr. Bassag.), bosques de Segalés, Nou-Comes cerca de Berga (Costa), Cadí cerca de Urgel (Isern), valle de Baños (Timb.).

Aragón (Asso, Semitier): monte Soba cerca de Sallent (Asso), Boltaña (Semitier), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers, Zett), Loma de San Jus (Pardo, Loscos), Tarazona (Jubera), valle de Castanesa (Timb.), Bielsa (Campo).

Navarra (Née): Roncesvalles (Née).

Prov. Vascongadas (Willk, Mieg): Peña de Gorbeya (Willk, Mieg), Aloña (Mieg, Pereda), Santa Cruz de Campezo (Zubia).

Asturias (G. Ort.): Mieres (G. Ort.).

Castilla la Vieja (Larruga): Avila (Larruga), pinar de Hoyoquesero (Graells, Bourg).

Castilla la Nueva (Reut.): Sierra de Guadarrama (Reut. Colm.).

Valencia (Amo): Sierra Mariola (Pourr. ex Amo).

Portugal (Vand.).

Var. β flavescens DC. Anemone apiifolia Scop. Jacq. Misc. 2, *t.* 4. Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Pourr).

Var. γ sulphurea DC. Anemone sulphurea L. Pulsatilla alpina β lutea Reichb. Ic. germ. f. 4654. *Anemone apiifolia Willd. Pulsatilla pyrenaica, lutea, major Tourn. ex Lapeyr.* Pirineos (Tourn.), Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Pourr. Costa), Olot (Bolós), Camprodon, Set Casas (Isern), Prov. Vascongadas en Vergara (Mieg.), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Cut).

Nombr. vulg. Cast. Amapola de flor chiquita (A. Lus.), Anémone silvestre ó salvaje (Lagun.), Yerba del viento (Villa), Flor del viento, Velluda blanca (F. Nav.), Anémone silvestre (Larruga), *Port.* Pulsatila (Mont.), Pulsatilla, Pulsatilha, Anémola, Anémona, Anémone (Brot). *Catal.* Flor de Sant Joan (Isern), Herba del vent, Flor del vent (Bassag.), Viola blanca (Costa). — Algunos de los expresados nombres son más propios de la *A. Pulsatilla L.* como se puede reconocer.

A. coronaria L. *Bot. Mag. t.* 481. *Reichb. Ic. germ. f.* 4648. *Anemone I Quer,* 3, *t. IX.*

Hab. Islas Baleares (Weyl. Nyman), en Mallorca cerca de Palma, Bendinat, Felanitx, Puigpuñent, Valldemosa (Barceló). Fl. Febr. Abr. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Anémone domestica (Lagun.), Ababa (S. de Rib.), Anémone imperial, Anémola, Flor de París, Flor de Bruselas, Flor de Lilla (F. Nav.), Anémona, Aurora (F. M. Villal.). *Port.* Anémone (Mont.), Anémola, Anémona, Anémone coronaria, Anémone ó Anémola ordinaria dos jardins (Brot.). *Catal.* Némora (Costa). *Balear.* Castañola, Némona (Barceló). *Vasc.* Nasloraquia (Larram.).

A. pavonina Lois. *Reichb. Ic. germ. f.* 4650. *Anemone latifolia Grisl. var.* 1-5. Cultivada. Fl. Abr. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Anémone-Ojo de pavo real (Jard.). *Port.* Anémola-Olho de pavão (Brot). *Catal.* Némora (Costa).

A. stellata Lam. *A. hortensis L. Bot. Mag. t.* 123. *Reichb. Ic. germ. f.* 4649. Cultivada Fl. Abr. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Anémone, Anémola (F. Nav.). *Port.* Anémone (Mont.). Anémola (Vand. Brot.), Anémona, Anémone dos jardins, Anemola roxa estrellada (Brot.).

A palmata L. *Ker. Bot. Reg. t.* 200. *Anemone latifolia I Clus. Hisp.* 307, *f. sine flore et Hist.* 248, *f. inf. Barr. ic.* 792. *Ranunculi genus, Hispanis dictum Centella Tovar. Anemone lusitanica seu hortensis latifolia, flore simplici, luteo Park. Anemone III Quer.*

Hab. España (Tovar, Salv. F. Nav. Osbeck) y Portugal (Clus. Palau) en sitios montuosos y húmedos de muchas provincias y particularmente en las centrales y meridionales, llegando en estas á la altura de 1000-3000′. (Boiss.). Fl. Febr. May. (V. V.).

Santander (Salcedo).

Asturias (Palau).

Castilla la Vieja (Quer, Nipho): montes de Arenas (Quer), Torrelobaton cerca de Valladolid (Nipho).

Castilla la Nueva (Quer, Barnad. padre, Palau): Alcarria, Aranjuez (Quer. Palau, Cav. Pourr. Colm.), cercanías del lago de Ontígola, Sayaton á una legua del desierto de Bolarque, otras partes de la Alcarria y señorío de Molina, prados de Bustarviejo, dehesa de San Martín de Valdeiglesias (Quer), Mancha (Barnad, padre), Guadalajara (Larruga), Ribas (Colm. Cut.), Vellón, Aranjuez, Peña de Cadalso (Cut).

Valencia (Cav.): Mogente, valle de Barig (Cav.), Sierra de Chiva en el barranco de la Barra (Willk.).

Andalucía (Tovar, Salv. F. Nav. Osbeck, Clem.): cercanías de Sevilla (Tovar, Santos), Puerto de Santa María (Osbeck, Gutierr.), Granada (F. Nav.), Cazalla (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Duf.), San Roque y hacia el Estrecho de Gibraltar (Webb), Sierra de Mijas, cercanías de Ronda (Boiss.), montes de Antequera, sierra próxima á Carratraca (Hæns.), inmediaciones de Málaga (Prol.), Medina-Sidonia, Arcos, Jerez de la Frontera (Willk.), Jaén (Blanco, Lge.), cerro de San Cristóbal, Puerto Real, Chiclana, Algaida de Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Alcalá de los Gazules (Willk., Bourg.), Carolina, Bailén, Córdoba, Chiclana (Lge.).

Extremadura (Barnad. padre, Palau).

Portugal (Clus. Palau, Seguier): inmediaciones del Tajo (Clus.), Oporto (Vand.), cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes en Extremadura y Beira (Brot.), Coina (Welw.), Faro (Bourg.), Coimbra (G. Mach.).

Nombr. vulg. Cast. Centella, Yerba centella (Frag. Nipho), Anémola portuguesa, Anémola del Tajo, Alemana pobre (F. Nav.), Yerba de la Centella *en la Alcarria y Señorío de Molina* (Quer), Centella *en Castilla la Nueva, Mancha y Extremadura* (Barnad. padre), Yerba de la Centella *en Guadalajara* (Larruga). *Port.* Anémola, Anémona, Anémone de Tejo (Brot.).

A. Pavoniana Boiss. *Ler. et Lev. Deux Exc. t.* 5. *A. apennina Palau? A. sylvestris Asso? A. baldensis Lag? A. alpina Pav. non Linn. ex Boiss. Anemone II Quer, excl. synon.*

Hab. España (Quer. Palau, Asso, Lag. Pav.) en los montes elevados de las provincias septentrionales y centrales. Fl. Jul. (N. V.).

Cataluña (Quer, Palau): Pirineos (Quer, Palau)

Aragón (Asso, Lag.): monte Soba cerca de Sallent (Asso).

Santander (Ler. Lev.): Picos de Europa (Ler. Lev.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): montes de Avila (Quer, Palau), Sierra de Guadarrama (Boiss.).

Extremadura (Boiss.): Sierra de Gata (Boiss.).

A. sylvestris L. *Bot. Mag. t.* 54; *Reichb. Ic. germ. f.* 4651.

Hab. España en Aragón en el monte Soba cerca de Sallent? (Asso). Fl. May. Jun. (N. V.).

A. trifolia L. *Lob. ic.* 281, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4646.

Hab. España en las Prov. Vascongadas (Nym.), Galicia? (Colm.), Valencia en la Sierra Mariola (Pourr. ex Lge.), Portugal cerca de Monção hacia la desembocadura del Miño (Salv.), Oporto (Schmitz). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

A. nemorosa L. *Flor. dan. t.* 549. *Engl. bot. t.* 355. *Reichb. Ic. gem. f.* 4644.

Hab. España (Salv. G. Camal.) y Portugal (Brot.) en sitios montuosos y sombríos de las provincias septentrionales principalmente, llegando á la altura de 4500′ (Willk.). Fl. Marz. Jun. (V. S.).

Cataluña (Salv. Pourr.) : San Feliu de Pallarols (Salv.), Ribas (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), monte de Santa Magdalena cerca de Olot (Bolós), Collsacabra , falda del Monte de Cabrera entre Olot y Vich (Isern.), entre Seba y Viladrau (Jover).

Aragón (Zett.) : Puerto de Benasque (Zett.).

Navarra (Lacoizq.) : valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguia , Mieg) : orillas del Mondragón cerca de Vergara (Mieg), peña de Gorbeya (Willk.), Guipúzcoa (Pereda).

Santander (G. Camal.) : Reinosa (G. Camal.) montes de Aliva (Ler. Lev.).

Asturias (Lag. L. P. Ming.) : cercanías de Arvas (Lag.), Pico de Arvas arriba del Puerto de Leitariegos (Bourg.).

Galicia (Salv. Plan.) : colina de la márgen izquierda del Sar en Cornes (Plan.), Vallina de Doncos (Lge.).

León (Lag.) : montañas de León (Lag.)

Castilla la Vieja (Estévanez) : Soncillo (Estévanez).

Castilla la Nueva (Cut. Amo.) : Ribas ? (Cut. Amo).

Valencia (Pourr.) : Sierra de Mariola (Pourr.), Peñagolosa (Barreda).

Portugal (Brot. Figueir.) : entre Lousãa y Corvo, otras partes en Beira (Brot.), Oporto (Johnst).

Var. β hirsuta Pritz. Prov. Vascongadas en la peña de Gorbeya (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Anémone de los bosques (Palau), Amapola silvestre (Plan.), Ranúnculo blanco ó rosado (Texid.). *Port.* Anémone ó Anémola dos bosques (Figueir.). *Catal.* Rosella borda (Foix), Rosella silvestre (Plan.).

A. ranunculoides L. *Flor. dan. t.* 140. *Engl. bot. t.* 1484. *Reichb. Ic. germ. f.* 4643.

Hab. España (Salv. Asso) y Portugal (Vand.) en los Pirineos y otros montes elevados de las provincias septentrionales. Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Cataluña (Salv. Villiers) : Monseny (Salv.), valle de Aran (Villiers), Ribas (Pourr.), montes de Olot (Bolós), entre Olot y Vich (Isern.), Platraver (Vayr.).

Aragón (Asso) : monte Soba en el Formigal (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers).

Navarra (Née. Cav.) : Roncesvalles, Burguete (Née).

Prov. Vascongadas (Mieg): orillas del Deba cerca de Vergara (Mieg).

Portugal (Vand.)

Nombr. vulg. Cast. Ranillo, Ranículo ó Ranúnculo de Bosque (F. Nav.).

A. narcissiflora L. *Clus. Hist.* 235, *f.* 1. *Jacq. Flor. austr. t.* 159, *Reichb. Ic. germ. f.* 4647.

Hab. España (G. Ort. Palau) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales. Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Cataluña (Villiers, Bolós): valle de Aran (Villiers, Isern.), Olot (Bolós), Pirineos (Bolós, Lag.).

Aragón (Villiers, Zett.): montañas de Benasque y Castanesa (Villiers, Zett.), Bielsa (Campo), valle de Castanesa (Timb.).

Asturias (G. Ort. Palau): Mieres (G. Ort.).

Castilla la Vieja (Palau): montes de Burgos (Palau).

Hepatica.

H. triloba Chaix. *H. nobilis Volk. Reichb. Ic. germ. f.* 4642. *Anemone Hepática L. Flor. dan. t.* 610. *Ranunculus XXVII Quer.—β hispanica Willk.*

Hab. España (Salv. F. Nav. Quer.) en los Pirineos y otros montes, principalmente en las provincias septentrionales y orientales, hallándose en las primeras á la altura de 2500-5000′ (Willk.). Fl. Febr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): Monserrat (Salv. Quer, E. Bout. Colm.), Monseny, Figueras, San Llorens del Mont (Salv.), Olot (Quer), Campo de Tarragona (Webb), valle de Camprodón, Ribas, valle de Bohí, valle de Aran (Isern.), Ripoll, San Juan (Bassag.), Plana de Vich (Masf.), Mongarri, Alós (Timb.), Arbucias (Cuní).

Aragón (F. Nav. Asso, Palau): Moncayo (F. Nav. Asso, Willk.), Cálcena, Palomita, Linares, Bádenas (Asso), Villarluengo (Xarne), Boltaña (Semitier), Pico de Jabalambre (Lag.), Benasque (Bada, Zett.), Peña de Oroel, Canfranc (Willk.), Tarazona (Jubera), Puerto de Valderrobles, Beceite, Peñarroya, Fuentespalda (Pardo, Loscos), Aranda del Conde, Fiscal, Bielsa, Mosqueruela (Loscos), Palomita (V. Loscos), Albarracín (Zapat.), Panticosa (Timb.), Sierra de Villarroya (Laz.).

Navarra (Née, Willk.): Navaz, Elizondo (Née), Villava, monte de Arre (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Bowles, Eguía, Willk.): cercanías de Bilbao (Bowles, Lge.), Peña de Gorbeya (Salcedo, Willk.), Cegama (Schaufuss), Vergara (Mieg.).

Santander (G. Camal. Salcedo, Lge.): valle de Toranzo (S. Ruiz), Picos de Europa (Ler. Lev.).

Asturias (H. de Greg. L. P. Ming.): inmediaciones de Caldas de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Quer): Padronello, Cebrero (Quer), Túy (R. Bust.).

Castilla la Vieja (Quer, Nipho, Palau): montes de Burgos (Quer, Nipho), montes de Avila (H. de Greg.), Segovia (Colm.), montaña de Peñaseto cerca de Torrecilla de Cameros (Zubia), Encinillas (Lge.), cercanías de Valladolid (M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Quer, G. Ort. Palau): Alcarria en la Hoz de Beteta, la de Carduente y Sierra-Molina, Serranía de Cuenca, desierto del Cambrón (Quer), Trillo (Quer, G. Ort.), Somosierra (Quer, Duf.), dehesa de Somosierra (Cut.).

Valencia (Cav. Clem.): monte de Ayora cerca de la Cueva horadada, monte Caroche, Peñagolosa, Vistabella, Cinctorres, inmediaciones de Morella (Cav.), Titaguas (Clem.), Sierra de Engarceran (Barreda), Sierra de Mariola (Pourr.), montes de Villafranca del Cid y bosques de Ares (S. Bened.).

Andalucía (Boiss. Blanco), Sierra de Gador (Hæns. Boiss.), montes de Jaén (Blanco).

Nombr. vulg. Cast. Epática (R. de Tud.), Yerba del hígado (Frag.), Trifolio áureo (Cienf.), Yerba de la Trinidad (F. Nav.), Hepática noble (Quer), Anémone de flor cerúlea (Nipho, Larruga), Hepática (Cav.), Trébol dorado (Argenta). *Port.* Epática (Mont. Brot.), Epática dos jardins, Hepática, Anémola, Anémona, Anémone, hepática (Brot.) *Catal.* Fetgera, Herba-fetgera (E. Bout. Oliver. Costa), Viola de cá, Viola de llop (Isern.), Herba melsera (Texid.). *Val.* Plática, Violes bordes (Cav.), Herba del fetche (S. Bened.).

Adonis.

A. autumnalis L. *Clus. Hist.* 336, *f.* 1. *Engl. bot. t.* 308. *Reichb. Ic. germ. f.* 4621. *Eranthemum Lagun. Flos-Adonis, Eranthemum Dioscoridis Grisl. Ranunculus XIV Quer.*

Hab. España (Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) entre las mieses en muchas provincias. Fl. Febr. May. Set. (V. V.).

Cataluña (E. Bout. Colm.) : Monserrat (E. Bout.), llano de Barcelona (Colm. Costa), Plana de Vich, Plá de Báges, Cardona, Berga (Costa), Lérida (Gonz.), Cerdeña, Garriga (Cuní).

Aragón (Pourr.) : inmediaciones de Jaca (Pourr.), Chiprana, Castelserás, Torrecilla, Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.) : cercanías de Caparroso (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Salcedo).

León (Téllez) : alrededores de Béjar (Téllez).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, Cav. Lag.), altos de San Bernardino y de San Isidro, Aranjuez (Quer. Palau).

Valencia (Cav. Clem.) : Peñagolosa (Cav.), Titaguas (Clem.),

Andalucía (Clem.) : cercanías de Sevilla ? (Santos).

Extremadura (Lag.) : Baños de Montemayor (Lag)

Portugal (Grisl. Vand.) : Lisboa, collados de Ajuda (Brot.) y campos próximos (Welw.).

Baleares : Menorca (Ramis, Casall. J. J. Rodr.).

Var. β micrantha Colm. Adonis micrantha DC. Castilla (F. Nav.).

Nombr. vulg. Gast. Adonis negro, Adonis muerto, Adonis flamenco (F. Nav.), Gota de Sangre (Willk.), Ojo de perdíz (Bassag.). *Port.* Adonis de outono, Flor-Adonis (Brot.). *Catal.* Prado de Murcia (Jard. Barc.). *Balear.* Uy de perdiu (Ramis, J. J. Rodr.).

A. bætica Coss. *A. autumnalis Auct. plur. non Linn.*

Hab. España en Andalucía cerca de Sevilla (Colm.), Puerto de Santa María (Bourg. Colm.), Sanlúcar de Barrameda y Jerez de la Frontera (Colm.), Málaga (Prol.) Fl. Marz. (V. V.).

A. æstivalis L. *A. miniata Jacq. Flor. austr. t.* 354. *Reichb. Ic. germ. f.* 4619.

Hab. España (Salv. Asso) y Portugal (Brot.) entre las mieses en muchas provincias. Fl. Marz. May. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau, Pourr.) : Olot (Bolós), Cerdaña (Benth.), Caldas de Montbuy (Graells), Ampurdan (Texid.), San Miguel del Fay (Cuní).

Aragón (Asso, Palau) : cercanías de Zaragoza (Asso), Villar-

luengo (Xarne), Jaca (Pourr.), parte superior de la Tierra baja (Pardo, Loscos), Segura (Hergueta), Aranda del Conde (Calavia).

Navarra (Salcedo): valle de Tudela (Salcedo), cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil.).

León (Téllez): circuito de Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.): inmediaciones de Valladolid (M. P. Ming. Pereda, Pastor, Lge.).

Castilla la Nueva (L. de Anaya, Palau): señorío de Molina (L. de Anaya), contornos de Madrid (Palau, Lag. Lge.), Vallecas (Lag.), Pradoredondo cerca de Villaviciosa, Nuevo Bastán (Cut.), Ciempozuelos (Lge.), Uclés (Lacass.).

Valencia (Cav.): Sierra de Mariola, Peñagolosa (Cav.), Sierra de Engarceran (Barreda).

Murcia (Cánovas): cercanías de Lorca (Cánovas).

Andalucía (Willk. Blanco): Jerez de la Frontera, Sierra de Jarana (Willk.), Jaén en el cerro de Gontar (Blanco), Lanjaron (Medina), cerro Zumbalejo cerca de Jaén, Puerto de la Inquisición, Sénes, Viznar cerca de Granada (Lge.).

Portugal (Brot.): inmediaciones de Faro (Welw.).

Baleares: Mallorca (Serra, Hern. Weyl, Barceló), Menorca (Hern. Camb.).

Var. β flava Gren. et Godr. Adonis flava Vill. A. citrina. Hoffm. non DC. Cataluña en Gerona (Isern, Texid.), Aragón (Salv. Pardo, Loscos), Pirineos (Benth.), Castilla la Nueva en el cerro de Almodóvar (Cut.), Toledo (Pomata), Andalucía en Jerez de la Frontera (Willk.), Puerto de la Inquisición (Lge.) Baleares (Hern. Camb.).

Nombr. vulg. Cast. Flor de Adonis encendida, Adonis negro (F. Nav.), Ranúnculo (Serra), Pajote (Lag.), Reníeulo (Willk.), Salta-ojos (Medina, Pomata), Ojo de perdíz (Bassag.), Gota de sangre (Lge.). *Port.* Adonis de verão (Brot.). *Catal.* Prado de Murcia (Jard. Barc.), Ull de perdiu (Bassag.), Bulits (Texid.), *Val.* Saltaulls (S. Bened.). *Balear.* Uy de perdiu (J. J. Rodr. Barceló).

A. flammea Jacq. *Flor. austr. t.* 355. *Reichb. Ic. germ. f.* 4620. *A. aestivalis var. Spr.*

Hab. España (Salv. Sarm,) entre las mieses en muchas provincias. Fl. Abr. May. (V. V.).

Cataluña (Salv. Puigg.): inmediaciones del Llobregat y cer-

canías de Gracia (Salv.), alrededores de Barcelona (Pourr.), campos de Prats del Rey (Puigg.) y los de la Segarra (Costa), Plana de Vich, San Julian de Vilatorta (Masf.), Prats de Llusanés, Borreda, Espolla (Vayr.).

Aragón (Pourr.): Bajo Maestrazgo, alrededores de Peñarroya, Castelserás (Pardo, Loscos), Calaceite (Loscos), Beceite (S. Pardo), Aranda del Conde (Calavia).

Castilla la Vieja (Sarm.): Cesterniga cerca de Valladolid (Sarm.), Logroño (Zubia), inmediaciones de Valladolid (Lge.).

Castilla la Nueva (Colm. Lge.): Vallecas (Colm.), Guadarrama (Lge.), Nuevo Bastán (Cut.), Toledo (Pomata).

Andalucía (Blanco): inmediaciones de Jaén (Blanco).

Var. β. polypetala Lge. Aragón en Fiscal (Campo.) Andalucía en el Puerto de la Inquisición entre Jaén y Granada (Lge.).

Var. γ pallida Gren. et Godr. Adonis citrina DC. non Hoffm. Aragón (Salv.). Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid, Vallecas, camino de Ocaña (Cut.).

Nombr. vulg. Cast. Cantárigas, Rosa del Diablo, Relámpago (Sarm.). Saltaojos (Pomata).

A. dentata Del. *Flor. æg. t.* 53, *f.* 1 *(excl. β).* — *β. major Lge. Adonis microcarpa DC. cum var. dentata Coss. et Kral. A. intermedia Webb. A. vernalis Asso, non Linn. A. æstivalis Auct. plur. pro parte. Ranunculus XV Quer.*

Hab. España (Tovar, Quer, DC.) y Portugal (Hochstet.) entre las mieses en muchas provincias. Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (Webb): campo de Tarragona (Webb), Castillo de Lérida y sus inmediaciones (Gonzalez ex Costa), Caseras (Loscos).

Aragón (Asso, Pourr.): cercanías de Zaragoza (Asso, Echeand.), Alcañíz (Asso), Tierra baja, Chiprana, Maestrazgo, Cabezo del Castillo de Calaceite, Castelserás, Castellote (Pardo, Loscos).

Navarra (Duf.): alrededores de Tudela (Duf.), Caparroso (R. Casav), Monjardin cerca de Estella (Masf.).

Castilla la Vieja (Pereda): inmediaciones de Valladolid (Pereda).

Castilla la Nueva (Quer, Colm.): circuito de Madrid, altos de San Bernardino y de San Isidro (Quer, Colm.), Aranjuez (Quer, Bout. Colm. Cut.), Cerro negro, Nuevo Bastán

(Cut.), Casa de Campo, Ciempozuelos (Lge.), Molina (Texid).

Murcia (Bourg.): Cartagena (Bourg), cercanías de Murcia (Guir.).

Andalucía (Tovar, Webb, Boiss): inmediaciones de Sevilla (Tovar, Colm.), cercanías de Málaga (Webb, Hæns.), Jerez de la Frontera (Willk. Colm. Fritze), Sierra de Jerez (Willk.), Puerto de Santa María (Colm. Bourg.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Venta de los Infantes cerca de Jaén, Puerto de la Inquisición, Sierra de Elvira (Lge.), Granada (Amo).

Portugal (Hochstet.): cercanías de Lisboa (Hochstet.), Faro (Welw.).

Baleares: Mallorca (Barceló), Menorca (Hern. Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Reníeulo (Willk.).

A. vernalis L. *Bot. Mag. t.* 134. *Reichb. Ic. germ. t.* 4622. *A. apennina Jacq. Flor. austr. t.* 44. *Ranunculus XVI Quer.*

Hab. España en los Pirineos de Cataluña (Quer, Palau), Olot (Bolós), Cerdaña, Viella en el valle de Aran (Philippe), Aragón (Asso), Navarra en las cercanías de Villaba y Arleta (R. Casav.), Prov. Vascongadas en Vitoria (Dieudonné), Santander en los montes de Vuelna (Salcedo), Asturias (Rodr.?), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Nipho, Larruga), Castilla la Nueva en la Serranía de Cuenca (Quer, Palau), Valencia en los cerros próximos á Santa Ana de Albaida (Cav.), Peñagolosa (Villan.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Andalucía en el pinar de Provencio cerca de Almería (Cav.), Sierra de Alfacar (Lge.). Portugal (Vand.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Var. β granatensis Vechtr. Andalucía en la Sierra de Alfacar (Kalisch, Winkl.).

Nombr. vulg Cast. Eléboro falso con flor de buftalmo (Nipho, Larruga).

A. pyrenaica DC. *Deles. Ic. sel. t.* 21. *A. apennina Gou. non Jacq.*

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Villiers, Cav.), Pirineos (Bolós), Cerdaña (Isern), montes de Nuria y Coma de Vaca (Texid.), Aragón en las montañas de Benasque (Villiers), Castanesa (Villiers, Benth. Bourg, Zett, Timb.), Bacibé en dirección de Benasque (Bourg, Costa), Navarra en las cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

MIOSUROIDEAS.

Myosurus.

M. minimus L. *Flor. dan. t.* 406. *Engl. bot. t.* 435. *Reichb. Ic. germ. f.* 4569.

Hab. España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Asturias (Palau), Galicia en los prados de Santa María Magdalena de Nogales (Plan.), Castilla la Vieja en las cercanías de Avila (Bourg.), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau), Aranjuez (Née). Fl. May. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Cola de ratón (Palau).

Callianthemum.

C. rutæfolium. C. A. Mey. *Reichb Ic. germ. f.* 4624. *Ranunculus rutæfolius. L. Barr. ic.* 456. *R. Bellardi Vill. Dauph. t.* 49.

Hab. España en los Pirineos de Aragón (Cav. Lag.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

RANUNCULEAS.

Ceratocephalus.

C. falcatus Pers. *Reichb. Ic. germ. f.* 4570. *Ranunculus, falcatus L. Jacq. Flor. austr. t.* 48. *Cratæogonum pumilum, luteum, Absinthii foliis, hispanicum Barr. ic.* 375. *Ranunculus IX Quer.*

Hab. España (Barr. Salv. Loeffl.) entre las mieses en las provincias septentrionales y centrales principalmente. Fl. Abr. May. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): campos de Santa Colonia de Queralt (Salv.), Prats de Rey (Puigg.), Calaf (Costa).

Aragón (Asso, Palau): cercanías de Huesca (Asso), Zaragoza (Asso, Echeand.), Villarluengo (Xarne), Pico de Jabalambre (Lag.), cercanías de Chiprana y Cetina (Pardo. Loscos), Castelserás (Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

Navarra (Duf.): alrededores de Tudela (Duf.), cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

Castilla la Vieja (Barr. Quer, Palau): inmediaciones de Valladolid (Pereda).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Mancha (Quer, Palau), Alcarria (Quer), Trillo (G. Ort.), Vallecas (Lag.), Cerro negro (Colm.), Ocaña (Bourg.), Ciudad-Real (Comis. forest.), Toledo (Pomata).

Valencia (Pourr.).

Andalucía (Rodr.): alrededores de Sevilla (Rodr.).

Var. β incanus Boiss. Ranunculus incanus Stev. Ceratocephalus falcatus β Barrelieri Duf. Cratæogonum hispanicum Barr. ic. 376. *n. II.* Aragón cerca de Zaragoza en el Campo del Sepulcro (Asso), Navarra en Tudela (Duf.), Castilla la Nueva en Ocaña (Bourg.), cercanías de Madrid (Bout., Schousb. Lge.) y demás localidades indicadas para el tipo.

Nombr. vulg. Cast. Ranillo en *Castilla la Vieja* (F. Nav.), Rositas del campo (Lag.), Yerba centella en *algunas partes* (Rodr.).

Ranunculus [1].

R. hederaceus L. *Flor. dan. t.* 321. *Engl. bot. t.* 2003. *Reichb. Ic. germ. f.* 4573. *R. chrysosplenifolius Pourr. Ranunculus hederaceus aquaticus* 1 *Grisl.*

Hab. España (L. de Anaya, Asso) y Portugal (Grisl. Salv.) en los charcos y manantiales de casi todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 6000′ (Boiss). Fl. Fbr. Ag. (V. V.).

Cataluña (Colm. Isern): Rocabruna, Cadaqués y Cerdaña (Vayr.).

Aragón (Asso): Sierra de Villarroya, fuente del Espino, Añón (Asso).

Navarra (Née): Burguete (Née), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía): Portugalete, cercanías de Bilbao (Lge.).

Santander (Perojo, Salcedo): Bargas (Perojo), orillas del Toranzo (Salcedo).

---

(1) Respecto de las especies y variedades de este género se ha seguido principalmente á Freyn.

Asturias (Dur.): Cangas de Tineo (Dur.), inmediaciones de Oviedo (Pastor, L. P. Ming.).

Galicia (Plan. Lge.): cercanías de Orense (Winkl.).

León (Lge.): Villafranca del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Texid.): alrededores de Valladolid (Texid.).

Castilla la Nueva (L. de Anaya, Cav.): Señorío de Molina (L. de Anaya), circuito de Madrid (Cav. Lag. Rodr. Colm. Lge.), Toledo (Pourr.), charcos de la pradera del Manzanares, Prado redondo de Villaviciosa (Cut.), Sierra de Guadarrama (Lge.). Escorial (Torrepando).

Andalucía (Clem. Rodr. Webb.): Sierra Nevada (Clem.), cercanías de Sevilla (Rodr. Colm.), inmediaciones de Cádiz (Webb), Lomo de Mairena entre Guejar y las peñas de Bacares (Boiss.), Sierra Nevada en el Borreguil de San Jerónimo (Bourg, Winkl.), dehesa de San Jerónimo (Huter, Porta), Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

Extremadura (Willk.): valle de Jerte cerca de Plasencia (Willk.), Navalmoral (Bourg).

Portugal (Grisl. Salv.): Beira (Salv.), cercanías de Coimbra, Oporto y otras partes septentrionales (Brot.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

R. homophyllus Ten. *R. coenosus Guss.*

Hab. España (Hiern). Fl. Abr. May. (N. V.).

R. Lenormandi. F. Schultz. *Coss. et Germ. Atl. Flor. Par. t.* 1, *f.* 3-4. *R. coenosus Godr. non Guss. Ranunculus hederaceus aquaticus* 2 *Grisl.*

Hab. España en Asturias (Dur.), Galicia en la laguna de Doñinos (Lge.), Portugal (Grisl.) en las cercanías de Coimbra (G. Machad.), Mealhada (A. Carv.), Cabeceiras de Basto (Henriq.). Fl. Marz. Jul. (N. V.).

R. tripartitus DC. *Ic. pl. Gall. rar. t.* 49. *Reichb. Ic. germ. f.* 4574. *R. tripartitus a micranthus DC.*

Hab. España en Andalucía cerca de Sevilla (Rodr.), monte Almoraima, entre San Roque y el río Guadiaro (Willk.), Portugal en Beira (Pourr.) y Seixal (Welw.) en los charcos. Fl. Marzo, May. (V. S.).

R. ololeucos Lloyd. *R. Petiveri Coss. et Germ. Atl. Flor Par. t.* 1, *f.* 5-6, *non Koch. R. tripartitus β obtusiflorus DC.*

Hab. España en Aragón cerca de Bielsa (Campo), Galicia cerca de Lugo (Lge.), Valencia en la Albufera (Amo), Portugal en la Serra de Estrella (G. Machado) en los charcos. Fl. Abr. Jul. (N. V.).

Var β glaber Freyn. Ranunculus hederaceus Bourg. ex parte. Extremadura en Navalmoral (Bourg).

R. peltatus Schrank. *R. aquatilis L. ex parte R. natans Pourr. R. fæniculaceus Lag. non Pourr. Batrachium heterophyllum Lge. Millefolium aquaticum, folio et semine Ranunculi Grisl. Cotyledon palustre Grisl. Ranunculus XXI Quer.—a heterophyllus Bor. R. aquatilis Coss. et Germ. Atl. Flor. Par. t.* 2, *f.* 3.

Hab. España (Salv. Sarm. F. Nav. Quer) y Portugal (Grisl. Vand.) en las orillas de los ríos y en los charcos de todas las provincias. Fl. Febr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau) : Monserrat (E. Bout.), llano de Barcelona (Colm. Texid. Costa), Mataró (Salvañá). Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): cercanías de Zaragoza (Echeand.), Torrecilla de Alcañíz (Pardo), balsa nueva de Valdealgorfa (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.) : circuito de Caparroso (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Willk.): inmediaciones de Irun (Willk.).

Santander (Salcedo).

Asturias (Sarm. Pastor, L. P. Ming.) : Pico de Arvas (Ler. Lev.).

Galicia (Sarm. L. Alonso, Plan.) : inmediaciones del Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust.), Cobas (Lge.).

León (Lag. Chal.) : cercanías de León (Lag.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Lag.) : Medina del Campo (Lag.), Valladolid (M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (F. Nav. Quer, Palau) : Casa de Campo (F. Nav. Rodr.), circuito de Madrid en el Manzanares (Quer, Palau, P. de Escob. Lag.), Soto Luzón y de Migascalientes, Escorial (Quer, Palau, Colm.), monte de Viñuelas (Isern), Aranjuez (Texid.), Toledo (Pomata). Sierra de Guadarrama (Dieck).

Valencia (Cav. Clem.): Murviedro, Silla (Cav.), Titaguas (Clem.), Peñagolosa (Barreda).

Andalucía (Clem. Willk.). cercanías de Sevilla (Rodr. Colm. Lge.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.): Puerto de Santa María (Gutierr. Willk.), inmediaciones de Gibraltar (Kel.), Lanjarón (Medina).

Extremadura (Bourg.): Navalmoral de la Mata (Bourg.).

Portugal (Grisl. Vand.): Coimbra (D. Bapt. Brot.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (Willk. J. J. Rodr.).

Var. β *truncatus Boreau. Reichb. Ic. germ. f.* 4576 β. Extremadura en Navalmoral de la Mata (Bourg.).

Var. γ *isophyllus Freyn. Ranunculus intermedius Knaf.*

Var. δ *penicillatus Hiern. Ranunculus aquatilis var. peucedanifolius Plan.* Galicia en el rio Tambre cerca de Chayan, el Sarela entre Araño y los Angeles, el Ulla junto á Puente-Vea, y el Miño (Plan.).

Var. ε *vaginatus Freyn. Ranunculus aquatilis var. heterophyllus Plan. ex parte.* Galicia en Vite cerca de Santiago (Plan).

Var. ζ *radiatus Boreau. Ranunculus radians Boreau.* Cataluña cerca de Barcelona (Comp.), Andalucía cerca de Algeciras (Winkl.).

Var. η *elongatus Hiern. Ranunculus aquatilis* γ *quinquelobus Koch*, Andalucía (Hæns.).

Var. ϑ *submersus Gren. et Godr. Ranunculus submersus var. capillaceus Coss. et Germ. Atl. Flor. Par. t.* 2. *f.* 4. Cataluña cerca de Barcelona (Costa), Aragón cerca de Albarracin (Zapat.), Galicia cerca de Vigo (Texid.), Castilla la Nueva en Toledo (Pomata), Andalucía en Estepona (Hæns.), Baleares en Menorca (Casall).

Var. ι *pseudofluitans Hiern.* Andalucía cerca de Algeciras (Winkl.).

Var. κ *succulentus Koch. Ranunculus aquatilis var. cæspisosus Coss. et Germ. Átl. Flor. Par. t.* 2. *f.* 5. *Reichb. Ic. Germ f.* 4576 γ *sinistr.* Cataluña cerca de Barcelona (Costa), Castilla la Nueva en Talavera de la Reina (Bout.), cercanías de Madrid en el soto de Migascalientes (Prol.).

Nombr. vulg. Cast. Cancel de las Ninfas (F. Nav.), Yerba

lagunera (Colm.), Milenrama acuática (Plan.). *Port.* Rainunculo ó Ranunculo aquatico, Borboleta aquatica (Brot.). *Gall.* Herba de plata (Sarm. Sobreira), Herba prata (Sarm. Cornide), Herba do gogo, Escarmona, Escamonia (Sarm.), Onca (Sarm. Plan.). *Astur.* Carmona (Sarm.).

R. triphyllos Wallr. *R. trichophyllos Loscos, non Chaix.*

Hab. España en Aragón cerca de Calaceite (Loscos). Fl. May. (N. V.)

Var β terrestris Freyn. Aragón en Calaceite y la laguneta de Chiprana (Loscos).

R. dubius Freyn. *R. confusus Torrep. non Godr. —a heterophyllus Freyn.*

Hab. España en Andalucía hacia Despeñaperros (Torrepando). Fl. May. (N. V.).

Var. β *submersus Freyn.* Andalucía en Sierra Morena con el tipo.

R. confusus Gren. et Godr. *R. Petiveri Koch ex parte —a heterophyllus Freyn.*

Hab. España en Cataluña en los charcos del llano de Barcelona hacia el Port, Hospitalet y otras partes (Costa), Castelló, Rosas (Vayr.), Galicia cerca de Lugo en el Miño (Lge.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Lge.), orillas del rio Guadarrama y Aranjuez (Texid.), Valencia en la Albufera (Willk), Flor. Febr. Jul. (V. S.).

Var. β radiatus Freyn. Localidades del tipo.

Var. γ submersus Freyn. Ranunculus salsuginosus Pall. Localidades del tipo.

Var. δ succulentus Freyn. Ranunculus aquatilis var. Willk. olim. Batrachium heterophyllum Lge. var. Andalucía en el Puerto de Santa María (Lge.).

R. Baudoti Godr. *Monogr. f.* 4- *R. Petiveri Amo? non Koch.—a fluitans Gren. et Godr. Ranunculus aquatilis var. reniformis Willk. olim.*

Hab. España en Aragón en la balsa nueva de Valdealgorfa (Pardo, Loscos), Galicia cerca de Túy (R. Bust.), Castilla la

Nueva en Toledo (Pomata), Valencia en la Albufera (Winkl.), Andalucía en Ayamonte (Willk.), Portugal en los charcos de Extremadura cerca de Friellas (Welw.). Fl. May. (N. V.).

Var. β *submersus Gren. et Godr.* Localidades del tipo.

Var. γ *terrestris Gren. et Godr.* En tierra fuera del agua.

R. Leontinensis Freyn. *R. aquatilis* β. *truncatus Willk. olim, non Koch.*

Hab. España en Andalucía en la Isla de León cerca de Cádiz (Willk.). Fl. En. Febr. (N. V.).

R. trichophyllus Chaix. *R. pantothrix Brot. ex parte R. fœniculaceus Pourr. Ranunculus XXII Quer.*

Hab. España (Quer, Pourr.) y Portugal (Brot.) en los arroyos y charcos de muchas provincias. Fl. Febr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Colm. Costa): cercanías de Barcelona detrás de Monjuich (Colm. Texid.), Plana de Vich, lago del monte Mola y Pirineos (Costa), Olot (Texid.), Ripoll, Cerdaña (Vayr.).

Aragón (Pardo, Loscos): Laguneta de Chiprana (Pardo, Loscos), Estanca de Alcañíz (Loscos).

Navarra (R. Casav.): entre Villava y Barleda (R. Casav.).

Santander (Salcedo).

Galicia (Colm.): cercanías de Santiago y Túy (Texid.).

Castilla la Vieja (Pastor.): circuito de Valladolid (Pastor).

Castilla la Nueva (Quer, Lag.): inmediaciones de Madrid, Soto Luzón y de Migascalientes (Quer, Colm.), Escorial (Quer, Lge.), Casa de Campo (Rodr.).

Valencia (Clem.): Titaguas (Clem.).

Andalucía (Hæns.): Estepona (Hæns.).

Portugal (Brot.): cercanías de Coimbra (Brot.).

Baleares: Mallorca (Willk.), Menorca (J. J. Rodr.).

Var. β *terrestris Gren. et Godr. Ranunculus cæspitosus Thuill.* Cataluña en el charco de Piedrafita (Texid.), Aragón en las orillas del riachuelo de Foz y junto á las aguas del Guadalope (Pardo, Loscos), Castilla la Nueva en el Paular (Née), orillas del Manzanares (Lag.), orillas del lago de Ontígola cerca de Aranjuez (Lge.), inmediaciones de Sevilla cerca de la Fuente del Arzobispo (Rodr.), Puerto de Santa María (Bourg.), Baleares en Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (J. J. Rodr.).

Var. γ *heterophyllus Freyn.* Castilla la Nueva en el Escorial (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Cancel de las Ninfas (F. Nav.), Yerba lagunera (Colm.), Milenrama acuática (Plan), etc. como otras especies afines.

R. circinnatus Sibth. *Coss. et Germ. Atl. Flor. Par. t.* 1, *f.* 9. *R. divaricatus Koch. R. pantothrix* β *cæspitosus DC. parte. Reichb. Ic. germ. f.* 4575. *R. pantothrix* δ *planifolius ex Lag. Millefolium aquaticum cornutum Bahuini Grisl.*

Hab. España en Cataluña en los charcos cerca de Piedrafita (Puígg.), Aragón en la Estanca de Alcañiz junto al Zafareche (Pardo, Loscos), Portugal (Grisl.) cerca de Coimbra (G. Machado). Fl. May. Jul. (V. S.),

R. fucoides Freyn. *R. circinnatus* β *fucifolius Vechtr.*

Hab. España en Andalucía cerca del Puerto de Santa Maria (Fritze, Winkl.) en los charcos. Fl. Abr. May. (N. V.).

R. fluitans Lam. *Reichb. Ic. germ. f.* 4577. *R. fluviatilis Wigg. R. aquatilis* γ *peucedanifolius DC. R. pantothrix Brot. ex parte.*

Hab. España (Lag. Rodr.) en Aragón cerca de Calaceite (Loscos), Navarra en el valle de Vertizarana (Lacoizq.). Prov. Vascongadas (Eguía), Santander en el río Toranzo (Salcedo), Asturias (L. P. Ming.), Galicia cerca de Lugo en el Miño (Lge.), Orense (Winkl.), Castilla la Vieja en Cervera (Ler. Lev.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Manzanares (Lag. Colm. Cut.), Andalucía en el Tagarete cerca de Sevilla (Rodr.) y Caños de Carmona (Colm.), Portugal en Extremadura cerca de Friellas (Welw.), Coimbra (G. Machado). Fl. May. Jul. (V. V.).

Var. β *terrestris Godr. Monogr. Coss. et Germ. Atl. Flor. Par. t.* 2. *f.* 2. Castilla la Vieja en Olmedo (Lge.).

R. sceleratus L. *Flor. dan. t.* 571, *Engl. bot. t.* 681. *Reichb. Ic. germ. f.* 4598. *R. pratensis Pourr? Ranunculus V. Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (S. Brand. Vand.) en los prados y terrenos pantanosos de todas las provincias. Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau, Lag. Colm. Costa): Monserrat

(E. Bout.), Mataró (Salvañá), Plana de Vich (Masf.). Castelló, Sinclaus, Rosas (Vayr.), San Pedro Pescador (Bolós).

Aragón (Asso, Palau) : Daroca (Asso). Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Tarazona (Jubera).

Navarra (F. de Salas, P. Gil) : inmediaciones de Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

Galicia (Colm. Plan.) : cercanías de Túy (R. Bust.).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.) : circuito de Valladolid (M. P. Ming. Pastor), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) ; cercanías de Madrid, Soto Luzón y de Migascalientes (Quer, Palau, Lag.), Casa de Campo (Cav.), Aranjuez (Pourr.), orillas del Manzanares (Colm. Cut. Lge.), Molina (Willk.).

Valencia (Barreda) : Peñagolosa (Barreda).

Andalucía (Herb. ant.) : orillas del Guadalquivir hácia Casaluenga (Herb. ant.).

Extremadura (Guijo) : inmediaciones de Membrio (Guijo).

Portugal (S. Brand. Vand.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), entre Pereira y Figueira , é igualmente en otras partes septentrionales (Brot. Figueir.).

Baleares: Mallorca (Serra, Barceló), Menorca (Ramis, Hern. Camb. Oleo, J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Apiastro, Sardonia (Lagun.), Ranúnculo, Apiastro, Apio silvestre (Palm.), Yerba belida (S. de Rib.), Ranúnculo de prados y terrenos aguanosos (Quer), Yerba sardonia, Sardoa malvada, Riso sardónico ó sardonio, Apio sardónico (Plan.), Gata rabiosa, Ranúnculo malvado (Bassag.), Apio de risa (Texid.), Yerba de fuego (Argenta), Revientabuey (Guijo). *Port.* Patulo (Grisl.), Pe de Leão (S. de Rib.), Mataboy, Rainúnculo ó Ranúnculo-Mataboy, Borboleta-Mataboy, Patalou (Brot). *Gall.* Patelo (Texid.). *Catal.* Gata rabiosa (Bassag.). *Vasc.* Irribelarra (Larram.).

R. bullatus L. *Ten. Flor. nap. t.* 49. *Ranunculus autumnalis Clus. Hisp. Ranunculus grumosa radice Clus. Hist. Ran. lusitanicus Tovar. Ran. lusitanicus, autumnalis Lob. Obs. Ran. lusitanicus Dod. Ran. lusitanicus Clusii Lob. ic. Ger. Ran. lusitanicus* 2 *Tab. Ran. lusitanicus autumnalis, simplex Park. Ran. lusitanicus bullatus J. Bauh. Ran. radice grumosa,*

autumnalis, *lusitanicus Grisl. Ran. radice grumosa, autumnalis, flore pleno Grisl. Ran. autumnalis, lusitanicus Munting. R. parvo flore, luteo, pleno, lusitanicus Herm. Par. bat. Prodr. Ranunculus lusitanicus, folio subrotundo, parvo flore Tourn. Inst.* 286. *Ranunculus XIX Quer.*—α *ovatus Freyn.*

Hab. España (Clus. Tovar, Salv. F. Nav. Loeffl.) y Portugal (Clus. Grisl. Loeffl. Vand.) en los campos incultos y en los olivares de las provincias meridionales y occidentales. Fl. Set. Dic. En. (V. V.).

Galicia (Quer, Palau): inmediaciones de Portugal (Quer, Palau), parte meridional (Plan.), Túy (R. Bust.).

Andalucía (Clus. Tovar, Salv. Juss. Loeffl. Quer, Palau): cercanías de Sevilla (Tovar, Rodr. Colm.), Granada (Salv. Palau), contornos de Andújar, Arahal, y las Cabezas (Loeffl.), Córdoba (G. Ort.), Ecija, Cádiz (Née), Gibraltar (Talbot, Lag. Boiss. Webb, Kel.), Jaén (Lag.), Málaga (Clem. Webb, Prol. Boiss. Willk.), entre Bailén y Andújar, Sanlúcar de Barrameda, Puerto de Santa María, Tajo de Ronda (Clem), inmediaciones de Cádiz (Duf. Elizalde), Sierra de Estepa (Hæns), Vélez (Boiss.), Aracena (Willk.), Córdoba, Sevilla en San Juan de Aznalfarache, Chiclana (Colm. Lge.), Rute (Cut. Amo).

Extremadura (Quer, Palau, Cav.): confines de Portugal (Quer, Palau), Dehesa de la Serena (Bowles), Vera de Plasencia (Lge.).

Portugal (Clus. Salv. Grisl. Loeffl. Vand. Palau): cercanías de Lisboa (Clus. Grisl. Loeffl. Vand. Brot. Link), Coimbra y otras partes en Beira, Extremadura y Alentejo (Brot.), Santa Clara cerca de Coimbra (G. Machado), Serra de Monchique (E. da Veiga).

Var. β *bellidifolius Freyn.* Andalucía cerca de Málaga (Kalisch).

Nombr. vulg. Cast. Ranillo salvaje portugués, Ranillo de invierno (F. Nav.), Flor de San Diego (Boiss. Willk.), Botón de oro de Portugal, Botoncillos de oro (Prol.), Yerba bellida (Plan). *Port.* Montã (Clus.), Rainúnculo (Vand.), Pe de Leão, Rainúnculo ó Ranúnculo bolhado, Borboleta bolhada, Montã do outomno (Brot.).

R. flabellatus Desf. *Flor. atl. t.* 114. *R. chærophyllos DC. et alior. non Linn. R. leptophyllus Pourr. Ranunculus segetum, folio tenuiter diviso Grisl. Ranunculus multifidus,*

radice grumosa, villosa 1. 2. 3 *Grisl. Ranunculus X Quer.— a genuinus Freyn. Ranunculus latifolius radice grumosa, villosa* 1, 2, 3, 4 *Grisl. ex G. Machado. R. tropæfolius Pourr. R. chærophyllos β flabellatus DC.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau, Lag.) y Portugal (Grisl. Salv. Brot.) en los montes y praderas de muchas provincias, hallándose en las meridionales hasta la altura de 5000-6000′ (Boiss.) y á la de 6000-7000′ (Willk.) alguna de las variedades. Fl. Marz. Jul. (V. V.).

Cataluña (Pourr.).

Aragón (Blanca Catal.) : cercanías, de Valdecabriél (Blanca Catal.), Valdeconejos (Badal).

Navarra (Née.) : inmediaciones de Caparroso (R. Casav.).

Asturias (L. P. Ming.) : Barco de Soto (L. P. Ming.).

Galicia (Salv. Camiña) : orillas del Miño frente á Salvatierra (Salv. Pourr.), cercanías de Orense (Pourr.), Lugo (Lge.), Santiago (Texid.).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Salcedo) : valle de Mena (Salcedo).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : circuito de Madrid en el barranco de Cantarranas y en San Bernardino (Quer, Palau), Mancha (Cav.), Aranjuez (Cav. Pourr.), Navas (Née), Sierra de Guadarrama (Lag. Colm. Cut.), Casa de Campo (Colm.), Colmenar Viejo (Reut.), Villaviciosa, Vellón (Cut.), Escorial (Lge.).

Murcia (Bourg.) : Sierra de Segura (Bourg.).

Andalucía (Rodr. Hæns. Duf.) : cercanías de Sevilla (Rodr.), Carratraca (Hæns.), cercanías de Cádiz (Duf.), Sierra de Agua (Webb), Sierra Tejeda, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo, Sierra de Mijas, Sierra de la Nieve, Sierra Bermeja, Sierra de Alfacar, cercanías de Monda, Gaucin, Ronda (Boiss.), montes de Jaén (Blanco), inmediaciones de Gibraltar (Kel.), entre Chiclana y Conil, Algeciras, Sierra de Palma (Willk.), Sierra de Córdoba, Chiclana, Puerto Real (Colm.), Medina-Sidonia, cercanías de Baza, Alcalá de los Gazules (Bourg.), Sierra Morena, Bailén, Córdoba, Sierra de Elvira (Lge.), Sierra de Luna, San Roque (Winkl.).

Extremadura (Bourg.) : Sierra de Majareina arriba de Gerte cerca de Plasencia, Puerto de Miravete (Bourg.).

Portugal (Grisl. Salv. Pourr.) : Inchar (Salv. Pourr.), contornos de Coimbra, montes de Lousãa y otras partes en Beira.

inmediaciones de Lisboa, Cintra y otros parajes en Extremadura (Brot.), Serra da Arrabida (Webb.), Alcacer, Setúbal (Welw.), Souzellas, Cantanhede (G. Machado).

Baleares : Mallorca (Barceló, Willk.).

Var. β *acinacilobus Freyn.* Andalucía en la Sierra de Palma y Sierra de Luna cerca de Algeciras (Winkl.).

Var. γ *flavescens Freyn. Ranunculus rufulus Brot. ex Henriq.* Andalucía en Jerez de la Frontera, Chiclana, Sierra de Palma cerca de Algeciras (Winkl.) Sierra Prieta y Sierra de Yunquera (Huter), Portugal en las Barreiras de Pedralha cerca de Coimbra (Brot.).

Var. δ *gregarius DC. Ranunculus gregarius Brot.* Extremadura en el Puerto de Miravete (Bourg.), Portugal cerca de Coimbra , montes de Lousãa y otras partes en Beira, inmediaciones de Lisboa y otros parajes en Extremadura (Brot.).

Var. ε *confertus Freyn. Ranunculus paludosus Willk. R. Willkommii Janka.* Andalucía en San Roque (Willk. Winkl.), Algeciras (Winkl.).

Var. ζ *acutilobus Freyn. Ranunculus dimorphorrhizus Brot. Phyt. t.* 180. *f.* 1. Andalucía entre Chiclana y Conil (Willk), cercanías de Chiclana (Winkl,) , Sierra de Palma cerca de Algeciras (Fritze), monte Castillo cerca de Jaén (Lge.), Sierra Parraponda cerca de Granada (Jimen.), Sierra de la Nieve cerca de Ronda (Winkl.), Sierra Nevada en el Prado de la Yegua (Willk.) y arriba de Guejar (Winkl.), Sierra Prieta y Sierra de Yunquera (Huter.), inmediaciones de Málaga (Funk), Portugal en Lisboa, Cintra y otros parajes en Extremadura (Brot.).

Var. η *ovatus Freyn. Ranunculus chærophyllos Bourg.* Castilla la Nueva en Colmenar Viejo (Reut.), Sierra de Guadarrama en el cerro Mazota (Winkl.), Escorial (Bourg. Torrep. Hack.), Andalucía en la Sierra de Mijas (Huter).

Var. ϑ *nevadensis Freyn.* Andalucía en Sierra Nevada hacia Guejar (Winkl.), valle del Genil (Hack.) y San Jerónimo (Huter).

Var. ι *glabrescens Freyn. Ranunculus chærophyllos Bourg. ex parte.* Extremadura arriba de Gerte en la Sierra de Majareina cerca de Plasencia (Bourg.).

Var. κ *cinerascens Freyn. Ranunculus chærophyllos Bourg.* Andalucía cerca de Baza (Bourg.).

Var. λ *mollis Freyn. Ranunculus chærophyllos Bourg. ex*

parte. Castilla la Nueva en Aranjuez (Bout.), Toledo (Boiss), término de Cadalso (Cut.), Andalucía en Sierra Nevada arriba de Guejar (Winkl.), Algeciras (Dieck), Extremadura arriba de Gerte (Bourg.).

Var. μ *uncinatus Freyn.* Andalucía en Sierra Nevada arriba de Guejar (Winkl.).

Var. ν. *subpinnatus Freyn.* Andalucía en los montes de Jaen (Blanco), Sierra Tejeda (Willk).

Var. ο *argenteus Freyn* Andalucía cerca de Granada (Zander).

R. Winkleri Freyn *R. monspeliacus? Winkl.*

Hab. España en Andalucía en la Sierra de Mijas (Winkl.). Fl. May. (N. V.).

R. carpetanus Boiss. et Reut. *Willk. Illustr. t. XIX. f. B. R. blepharicarpos Boiss. olim.*

Hab. España en Aragón en la Sierra de Moncayo (Willk.), Castilla la Vieja en San Ildefonso (Reut.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama arriba de Miraflores, Puerto de Navacerrada, San Rafael (Reut. Colm.), Chozas, Miraflores (Cut.). montes del Escorial (Alea, Bourg. Torrep.), Extremadura en la Sierra de Majareina (Bourg.), Portugal en Portalegre (G. Machado). Fl. May. Jul. (V. V.).

Var. β *alpinus Boiss. et Reut. Willk. Illustr. t. XIX, f. C. Ranunculus blepharicarpos* β *alpinus Lge.* Castilla la Nueva en el cerro del Aguila arriba de Navacerrada (Lge.) y arriba del Escorial (Bourg. Torrep.), Puerto de Malagón (Hack.).

R. escurialensis Boiss. et Reut. *Willk. Illustr. t. XX. R. ericetorum Pourr. ex Lge. R. carpetanus Auct. hisp. ex parte R. blepharicarpos Lge. ex parte olim, non Boiss.*

Hab. España en Galicia cerca de Orense (Pourr.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Vierzo en las Medolas (Lge.), Castilla la Nueva en el Escorial (Boiss. Reut. Bourg. Lge.), Sierra de Guadarrama, término de Cadalso (Cut.), Puerto de Guadarrama (Hack. Winkl.), Andalucía en la Carolina (Lge.), Fl. Marz. Jun. (V. S.).

Var. β *homophyllus Freyn.* Castilla la Nueva en la Mancha, y Andalucía en Sierra Morena, en Valdehuertas. (Lge.).

R. nevadensis Willk. *Illustr. t. XVIII. f. A. R. monspeliacus Willk. olim, non Linn.*

Hab. España en Andalucía, en Sierra Nevada, en el Dornajo á la altura de 6000′ (Willk.) y valle del río Genil (Winkl.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

R. suborbiculatus Freyn. *Willk, Illustr. t. XIX. f. A. R. carpetanus Bourg. ex parte. R. blepharicarpos Hack. et Winkl. non Boiss.*

Hab. España en Extremadara en la Sierra de Majareina arriba de Gerte cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal en Cintra (Hack. Winkl.) Fl. Jun. (N. V.).

R. nigrescens Freyn. *R. blepharicarpos var. Bourg. R. spicatus Plan. non Desf.*

Hab. España en Asturias en el monte de la Regaliza al lado septentrional del Puerto de Leitariegos (Bourg.), Galicia (Plan. Colm.). Fl. Jun. (V. S.).

R. rupestris Guss. *var.* β *bæticus Freyn. R. blepharicarpos Willk. non Boiss.*

Hab. España en Andalucía en el Pico Jarro de la Serranía de Ronda á la altura de 2500-3000′ (Willk.) y Sierra Prieta á la altura de 4000′ (Huter, Porta). Fl. Abr. May. (N. V.).

R. spicatus Desf. *Flor. atl. t.* 115. *Bot. Mag. t.* 4585.— β *lusitanicus Colm. Ranunculus lusitanicus Pourr. et R. glecomæfolius Pourr. R. olyssiponensis Pers. Ranunculus lusitanicus, grumosa radice, foliis hederæ terrestris Tourn. Inst.* 286.

Hab. España en Galicia (Salv. Pourr.) y Portugal cerca de Lisboa (Salv. Juss.). Fl. Jun. (V. S.).

R. blepharicarpos Boiss. *Voy. t.* 1. *a. R. spicatus* γ *DC. R. monspeliacus Webb. non Linn.*

Hab. España en Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.) Andalucía en la Serranía de Ronda, Sierra Bermeja en lo bajo (Boiss.), Torcal de Antequera (Prol.), cercanías de Estepa (Hæns.), Gibraltar (Leman, Kel.), montes próximos á Sevilla (Colm.), Portugal en Caldas da Rainha (S. Brand.), Serra de

Monchique (Webb, Bourg.), Serra de Palmella, Serra de Cintra (Welw.).

R. monspeliacus L. *DC. Ic. rar. Gall. t.* 50. *Reichb. Ic. germ, f.* 4588. *R. apiifolius Desf. non Pers.*

Hab. España (Asso) en Cataluña cerca de Camprodón (Bassag.), Aragón en el monte de Herrera (Asso), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Cut. Arno), y Toledo (Pomata), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

R. asiaticus L. *Mill. Ic. t.* 216. *Reichb. Ic. germ. f.* 4589. *Cyprianthe anemonoides Spach.* Cultivado. Fl. Febr. Marz. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Ranillo real, Ranillo romano (F. Nav.), Ranúnculo de los jardines, Rainículo, Francesilla, Pomposa, Marimoña (Jardín.). *Port.* Borboleta (Mont. Brot.), Bourboleta (Vand.), Rainúnculo, Ranúnculo dos jardins (Vand. Brot.), Rainúnculo ó Ranúnculo asiático, Borboleta asiática, Borboletas, Flores de quaresma (Brot.). *Balear.* Morro de porc (Weyl.) *Vasc.* Edasquia (Larram.).

R. Thora L. *Clus. Hist.* 239, *f.* 3. *Jacq. Flor. austr. t.* 442. *Reichb. Ic. germ. f.* 4592. *Ranunculus XXVI Quer.*

Hab. España en Cataluña principalmente en los Pirineos (Quer, Palau), Valle de Aran (Villiers, Isern.), Berga (Grau), Set Casas (Isern.), Pobla de Lillet (Costa), Aragón en Moncayo (Cienf.), montañas de Benasque (Villiers, Zett.), Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Acónito llamado Pardalianches (Laguna), Rejalgar que mata los machos en el género de los tigres (Jarava, Palm.), Tósigo florido, Tora, Yerba-Tora (Cienf.), Acónito-Pardalianches, Centella (Mártras), Rejalgar (Sarm.), Yerba centella (F. M. Villal.). *Port.* Centelha, Bugalhão (A. Lus.), Thora (Brot.).

R. alpestris L. *Jacq. Flor. austr. t.* 110. *Engl. bot. t.* 2390. *Reichb. Ic. germ. f.* 4581.

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Villiers,

Isern), Pirineos (Benth), Nuria (Texid.), Aragón (Pourr.) en el Puerto de Benasque, Peñablanca (Villiers. Duf. Zett.), montañas de Castanesa (Villiers), monte Malahí (Isern), Puerto de la Picada (Costa), Pirineos centrales (Lge.), Bielsa (Campo), Bacibé (Compañó). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

R. Seguieri Vill. *Dauph. t.* 49. *R. Columnæ All. Flor. ped. t.* 67. *Reichb. Ic. germ. f.* 4583.

Hab. España (Poir.), Fl. Jul. Ag. (N. V.).

R. glacialis L. *Flor. lapp. t.* 3. *f.* 1. *Flor. dan. t.* 19. *Reichb. Ic. germ. f.* 4584.

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Pourr.), Noufonts hacia el nacimiento del Freser (Salv.), Sierra Negra (Pujol), Aragón en los Pirineos (Cav.), Puerto de Benasque (Duf.), Maladeta (Lapeyr. Zett. Philippe), Bielsa (Campo), Andalucía en Sierra Nevada (Boiss. Colm.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

Var. β *holosericeus Gaud. Ranunculus glacialis foliis villosis Boiss.* Andalucía en Sierra Nevada en la base del Mulahacen hacia Bacares y Corral de Veleta cerca de la fuente del Geníl á la altura de 9000′ (Boiss.) y hasta la de 10000′ (Winkl.), Corral de Veleta (Colm.).

R. acetosæfolius Boiss. *Voy. t.* 1. *f. a. Ranunculus albus, pusillus, folio lato, longo, lanceolato, peregrinus F. Nav.*

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada (F. Nav.) á la altura de 8000-9500′ (Boiss.), más abajo y arriba á la de 7000-10000′ (Funk, Willk. Hack.) cerca de las nieves en el Borreguil de San Juan (Boiss. Webb) é inmediaciones del de San Jerónimo y Dilar (Boiss. Bourg.), Corral de Veleta, Lagunillas Bajas (Colm.), laguna de la Yegua (Amo, Willk.), hoyas de San Francisco en la misma Sierra (L. Seoane). Fl. Jul. Ag. (V, V.).

Nombr. vulg. Cast. Ranillo de las nieves (F. Nav.).

R. aconitifolius L. *Moris. Hist. s.* 12, *t.* 2. *f.* 5. *Reichb. Ic. germ. f.* 4585. *Ranunculus IV Lagun. Ranunculus XVIII Quer.*

Hab. España (Quer, Palau) en Cataluña en los Pirineos (Palau), Olot (Bolós), valle de Bohí, Vilallonga (Isern.), bosques

de Segalés (Grau), cercanías de Berga (Costa), montes de Nuria, Coma de Vaca, Ribas y Caraups (Texid.), Solaneta de Costabona (Vayr.), Tredos, valle de Baños, Mongarri, Bonaigua (Timb.), Cerdaña (Cuní), Asturias en el puerto de Leitariegos (Bourg.). León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Nueva en Miraflores de la Sierra, Bustarviejo, Canencia, Paular (Quer. Colm.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Var. β *crassicaulis DC. Ranunculus heterophyllus Lapeyr. non Sm.* Pirineos elevados (Pourr.).

Var. δ *platanifolius DC. Ranunculus platanifolius L. Flor. dan. t.* 111. *Reichb. Ic. germ. f.* 4585 β. Cataluña en los Pirineos (Palau, Cav.), valle de Aran (Villiers), montes de Nuria, Coma de Vaca y Vilallonga (Texid.), Solaneta de Costabona (Vayr.), Aragón en el monte Lizara cerca de Aragües, Formigal, Soba (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Fiscal (Campo), Santander (Salcedo), Asturias en Arvas (Lag.), León (Lag.) en Aguiana y San Pedro de Montes (Pourr.), cordillera del Vierzo (Texid.), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau, Cav.).

R. parnassifolius L. *Jacq. Coll.* 1, *t.* 9, *f.* 3. *Reichb. Ic. germ. f.* 4579.

Hab. España (Salv. Barnad. padre) en Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Pourr.), Olot (Bolós), Puigmal, Vilallonga, Set Casas, Coma de Vaca (Isern), Rasos de Peguera (Grau), Sierra de Cadí en el Coll del Penjat, Coll de Finestrellas (Trem.), Nuria, Comabella y la Toza (Vayr.), Aragón en la cima de Castanesa (Lapeyr. Lezat), Maladeta (Lapeyr.), Bacibé (Timb.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Nombr. vulg. Cat. Herba del Malgrá (Vayr.).

R. amplexicaulis L. *Bot. Mag. t.* 266. *Deless. Ic. sel t.* 27, *f. c. Ranunculus pyrenæus, albo flore Clus. Cur. post. Ran. pyrenæus, albus, simplex et duplex Park. Ran. pyrenæus, foliis sublongis, non laciniatis, albo flore J. Bauh.*

Hab. España (Palau, Asso) en Cataluña en el valle de Aran (Villiers), Monserrat (E. Bout.), valle de Aran, alturas del Rat (Timb.). Aragón (Asso, Pourr.) en el Puerto de Izas á la altura de 5500-6000′, (Asso, Willk.), Formigal de Sallent (Asso), baños

de Panticosa hacia la punta de Rondellas, á la altura de 6000-7000′ inmediaciones de la laguna de Machimaña á la altura de 6500′ (Willk.), Castanesa, Puerto de Benasque (Villiers, Zett.), Bacibé (Compañó, Timb.), Bielsa (Campo), Prov. Vascongadas (Palau, Cav.), Santander en los Picos de Europa (Ler. Lev.), Asturias en el monte de la Regaliza cerca del Puerto de Leitariegos (Bourg.), León en las montañas (Lag.), Castilla la Vieja en Soria (Palau, Cav.), Extremadura en la Sierra de Majareina arriba de Gerte cerca de Plasencia (Bourg.), Fl. Jun. Jul. (V. S.).

R. angustifolius DC. *Deless. Ic. sel. t.* 27, *f. a. R. pyrenæus à Lapeyr.*

Hab. España en los Pirineos, particularmente en los de Cataluña en Gils, y la Toza (Vayr.) é igualmente en los de Aragón en el Puerto de Benasque (Zett.) y Peñablanca (Timb.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Var. β *uniflorus Boiss. Voy. t.* 1, *f.* 6. *Ranunculus alismoides Bory.* Valencia en los montes elevados (Duf.), Andalucía en Sierra Nevada en los Borreguiles de San Juan y San Jerónimo (Bory, Boiss. Willk. Funk), á la altura de 8000-9500′ (Boiss), Borreguil de Dilar (Willk. Winkl.), Picacho de Veleta (Bourg.), Mulahacen (Winkl.).

R. pyrenæus L. *Deless. Ic. sel. t.* 27, *f. B.*

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria haçia el Puigmal (Salv. Pourr.), valle de Aran (Villiers), Olot (Bolós). Set Casas (Isern.), nacimiento del Freser, Pirineos centrales (Costa), valle del Juela (Timb.), Aragón en el Puerto de Izas á la altura de 5500-6000′ (Asso, Willk.), montañas de Benasque (Villiers, Zett.), Castanesa (Villiers), baños de Panticosa hacia la punta de Rondellas á la altura de 6000-7000′, inmediaciones de la laguna de Machimaña á la altura de 6500′ (Willk.), Puerto de la Picada (Zett.), Panticosa, Peñablanca, Bacibé (Timb.), Prov. Vascongadas (Rodr.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Var. β *bupleurifolius DC. Reichb. Ic. germ. f.* 4578. *Ranunculus bupleurifolius Lapeyr. non Brot. R. pyrenæus Jacq. Misc. t.* 18, *f.* 1. Cataluña en los montes de Nuria, Coma de Vaca y Set Casas (Texid.). Costabona, Morens (Vayr.), fuentes del Freser (Costa), Aragón en Bielsa (Campo).

Var. γ *plantagineus DC. Reichb. Ic. germ. f.* 4578 β *Ra-*

nunculus plantagineus All. Flor. ped. t. 76. *f.* 1. *non Pers.* Pirineos (Isern.).

R. gramineus L. *Engl. bot. t.* 2306. *Reichb. Ic. germ. f.* 4594, *Ranunculus gramineus, radice grumosa, villosa Grisl. Ranunculus XVII Quer.*

Hab. España (Micó, Salv. Barnad. padre), y Portugal (Grisl. Vand.) en los prados temporalmente inundados y en terrenos arcillosos de los montes de muchas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): Monserrat (Salv. Quer. Palau, Pourr.), Pirineos (Barnad. padre, Quer, Palau, Lag.), San Llorens del Mont, Prats de Rey (Puigg.).

Aragón (Salv. Asso, Palau): Sierra de Villarroya, Peñacerrada de Fortanete, Modorra de Bádenas, monte Guara (Asso), Villarluengo (Xarne), La Toza y otros montes de Peñarroya, Val de Luna, cercanías de Belmonte, Torrecilla, Valdealgorfa (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo).

Santander (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.), Picos de Europa, montes de Aliva (Ler. Lev.).

Castilla la Nueva (Colm. Cut.): Escorial (Colm. Cut.), Guadarrama, Vellón (Cut. Amo), cerro Mazota arriba del Escorial (Lge.).

Valencia (Cav.): montes elevados, principalmente en el Cabesó, no lejos de Alicante, Cova alta cerca del Convento de Santa Ana, monte de la Murta, parajes altos de Albaida, Sierra de Engarcerán, Peñagolosa, Vistabella (Cav.).

Murcia (Bourg.): Sierra de Segura (Bourg.).

Andalucía (Clem. Gutierr.): La Sagra (Clem.), Martelilla (Gutierr.), Jaén, Sierra de Elvira, Sierra Nevada (Lge.).

Portugal (Grisl. Vand.): Serra de Arrabida (Link, Webb, Welw.).

Var. β *linearis DC. Tab. Ic.* 51, *f.* 1. *Ranunculus setaceus Cav. Hort. R. Matr. t.* 42, *f.* 2 *ex Lag.* Cataluña en Prats de Rey (Puigg.), Castilla la Nueva en Mirabueno (Bout.), Valencia en las rocas de los baños de Bellús, monte de Santa Ana en la Cova alta, monte de Segard cerca de Murviedro (Cav.), Sierra de Chiva (Willk.), Andalucía en Sierra Nevada (Lge.).

Var. γ *scorzoneræfolius Freyn.* Cataluña en Monserrat (Costa), Aragón en Calaceite (Loscos).

Var. δ *luzulæfolius Boiss. Ranunculus luzulæfolius Amo. R. gramineus Cut. R. gramineus* β *sericeus Webb. R. gramineus* γ *angustifolius Lag.* Castilla la Vieja en la Sierra de Mediana en Mena (Lag.), Castilla la Nueva en el Escorial (Duf.), Guadarrama (Cut.), Escorial (Cut. Torrep.), Vellón y otras partes (Cut.), Valencia en Mogente, monte Bernisa (Duf.), cercanías de Játiva (Rouy), Andalucía en la Sierra de Alfacar (Ramb. Amo), Sierra de Agua (Webb), Sierra de Mijas en la Cruz de Mendoza, Sierra Tejeda á la altura de 3000-4000′ (Boiss.), Peña de los Enamorados cerca de Archidona (Prol.), Jaén (Blanco), inmediaciones de Gibraltar (Kel.), Sierra Bermeja á la altura de 4000-5000′ (Willk.), Serranía de Ronda en el Pico Jarro cerca del convento de las Nieves á la altura de 3000-4000′ (Willk.), Sierra de Baza (Bourg.), Sierra Nevada cerca del Dornajo, Sierra de la Nieve cerca de Ronda (Winkl.), Extremadura en las sierras próximas á Plasencia (Bourg.), Portugal en la Serra de Arrabida (Webb).

Var. ε *phœnicifolius DC. Ranunculus phœniceus Myconi Dalech. Moris. Hist. s.* 4, *t.* 30, *f.* 39. *Bot. Mag. t.* 164. Cataluña en Monserrat (Micó), Valencia en Peñagolosa (Barreda).

R. bupleuroides Brot. *Phyt. t.* 79. *R. plantagineus Pers. non All.*

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Colmenar Viejo (Reut.), Valencia en la Sierra de Engarcerán, Barranco de la Guitarra (Lag.), Portugal en los cerros próximos al Monasterio de Lorvão y otras partes en Beira (Brot.), inmediaciones de Oporto (Schmitz, Johnst.). Fl. Marz. Abr. (V. S.).

R. abnormis Cut. et Willk. *Illustr. t. XVII.*

Hab. España en Castilla la Vieja cerca de Cepeda de la Mora en la Serrota á la altura de 7000′ (Isern, Cut.). Sierra de Gredos (Ler. Lev.), Extremadura en la Sierra de Majareina arriba de Tornavacas cerca de Plasencia (Bourg.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

R. Lingua L. *Flor. dan. t.* 755. *Engl. bot. t.* 100. *Reichb. Ic. germ. f.* 4595. *R. longifolius Lam. Ranunculus flammeus major Grisl. Ranunculus VII Quer.*

Hab. España en Cataluña en Riuvell entre Armenter y Am-

purias (Vayr.), Aragón en Villar de Saz (Asso), Navarra en las cercanías de Pamplona (Née), y en el valle de Vertizarana (Lacoizq.), Asturias entre Oviedo y Gijón (L. P. Ming.), Galicia en las inmediaciones de Túy? (R. Bust.) León en el Vierzo cerca de Carucedo (Lge.), Valencia en las cercanías de Chiva (Cav.), Extremadura en las aguas del Guadiana (Quer, Palau). Portugal en Valença (Texid.), inmediaciones de Oporto (Johnst.). Fl. May. Jul. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Ranúnculo Lingua (Palau), Duela mayor (Plan.).

R. Flammula L. *Flor. dan. t.* 575, *Engl. bot. t.* 387. *Reichb. Ic. germ. f.* 4595. *R. Lingua Plan. non Linn. Ranunculus flammeus, minor Grisl. Ranunculus VIII Quer.*

Hab. España (Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en los prados y sitios húmedos de casi todas las provincias, faltando en las más meridionales. Fl. May. Set. (V. V.).

Cataluña (Palau, E. Bout. Benth. Colm.): Monserrat (E. Bout.), Olot (Vayr.).

Aragón (Asso, Palau): Orihuela cerca de Albarracín (Asso), Panticosa (Sainz).

Navarra (Cayuela): cercanías de Pamplona (Cayuela), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Mieg): inmediaciones de Bilbao (Eguía, Mieg, Lge.), entre Zornoza y Durango (Willk.).

Santander (Perojo, Salcedo, Lge.): Bargas (Perojo), Reinosa (Salcedo).

Asturias (Lag. L. P. Ming.): Villamar (Lag.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm. Pourr.): contornos de Túy (Pourr.), inmediaciones de Santiago, San Clemente de Cesar (Colm.), Ferrol (L. Seoane), Santiago en los prados de Cornes, los de Sar y del Dean (Plan. Lge.).

León (Lag.): circuito de la Bañeza (Lag. Lge.), Carucedo en el Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Alea, Zubia): San Ildefonso (Alea), Sotés (Zubia), Valladolid (Texid.), Sierra de Gredos (Bourg.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): Madrid en la Casa de Campo, cercanías de Aranjuez (Quer, Palau), Paular (Cav.), Escorial (Colm. Lge.), Somosierra, Molar, Ponton de la Oliva (Cut.).

Valencia (Cav.): cercanías de Valencia y Morella (Cav.), Peñagolosa (Barreda).

Portugal (Grisl. Vand.): alrededores de Coimbra (D. Bapt. Brot. G. Machado), Cantanhede (G. Machado), Serra de Monchique (Bourg. Welw.).

Var. β *serratus DC. Moris. Hist. s.* 4. *t.* 29. *f.* 35. Galicia en los prados de Orense y Túy (Pourr. Texid.), Santiago (Plan. Texid.).

Var. γ *angustifolius Wallr.* Aragón cerca de Albarracín (Zapat.), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Bourg.).

Var. δ *tenuifolius Wallr. Ranunculus reptans Auct. non Linn.* Cataluña cerca de Olot en el Plá de la Piña (Vayr.). Aragón en Panticosa (H. Ruíz), Santander (J. Espada), Asturias en Villamar (Lag.), Galicia en el Ferrol (L. Seoane), León en Villamanin (Lag.), Castilla la Vieja en Segovia (Conde) y Logroño (Zubia), Castilla la Nueva en Guadarrama (Lag.), Andalucía en Jaén hácia Trujala y Cuenca honda (Blanco).

Nombr. vulg. Cast. Yerba de la flámula (Farm.). *Port.* Ranúnculo flámmula ó inflamatorio (Figueir.). *Gall.* Lanzoa, Lenzoa, Bugallon (Sarm. Sobreira), Bojallon (L. Seoane), Herba dos humores, Centella (Sarm.).

R. ophioglossifolius Vill. *Dauph.* 4. *t.* 49. *Engl. bot. t.* 2833. *Reichb. Ic. germ. f.* 4613.

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Villiers), Campmany, Cantallops, Cabo de Creus (Vayr.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Navarra en el valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander (Salcedo), Galicia en las cercanías de Túy (Pourr. Lge.), Castilla la Nueva en Guadarrama (Reut.), inmediaciones del Manzanares (Colm. Cut.), Galapagar (Colm.), Andalucía en la Serranía de Ronda (Hæns. Boiss.), San Roque (Willk.), Granada (Colm.), Sierra de Palma cerca de Algeciras (Winkl.), Portugal en las orillas del río Judeu (Welw.), cercanías de Coimbra (G. Machad.), Baleares en Mallorca (Marés), Menorca (J. J. Rodr.) Fl. Abr. Jun. (V. V.).

R. dichotomiflorus Lag. *R. longipes Lge. ex Cut. R. pedunculatus Lge. Descr. ic. ill. t.* 5, *f.* 2.

Hab. España en Galicia entre Lugo y Sobrado de Aguiar (Lge.), León (Lag. Chalanz.), Castilla la Nueva cerca del Es-

corial (Lge. Laguna, Torrep. Trem. Cut.), Sierra de Guadarrama (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

R. nodiflorus L. *Bot. Mag. t.* 2171.

Hab. España en ambas Castillas en la Sierra de Guadarrama (Reut. Colm. Cut. Bourg.), cercanías del Escorial (Lge. Torrep). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

R. lateriflorus DC. *Deless. ic. sel. t.* 30. *Reichb. Ic. germ. f.* 4612.

Hab España en León donde llaman el Castillo de las Piedras (Lge.) y ambas Castillas en la Sierra de Guadarrama (Reut. Colm. Graells, Cut.). Fl. May. Jul. (V. V.).

R. gallecicus Freyn. *Willk. Ilustr. t. LXIII, f. A. R. occidentalis Freyn. non Nutt. R. bulbosus Plan. ex parte, non Linn.*

Hab. España en Galicia cerca de Santiago en Cornes, Meixonfrío y otras partes (Plan.). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

Nombr. vulg. Gall. Patelo (Plan.).

R. Broteri Freyn. *R. adscendens Brot. Phyt. t.* 181, *non Flor. lus. R. palustris Amo, non Linn. R. neapolitanus Bourg. non Ten. Ranunculus latifolius, radice grumosa, oblonga, maior Grisl.*

Hab. España en Galicia (Llorente), Andalucía en la Sierra de Palma cerca de Algeciras (Winkl.). Fl. Marz. May. (V. S.).

Var. β *grandifolius Freyn. Ranunculus palustris Bourg.* Andalucía cerca de Málaga en la Dehesilla (Hæns.), entre Málaga y Alhaurin, cercanías de Ronda, Igualeja, Atayate (Boiss.), Medina-Sidonia (Bourg.), entre Vejer y el mar (Willk.), Puerto de Santa María (Winkl.), Algeciras (Hack.), montes de Antequera (Huter), Portugal (Grisl.) en las cercanías de Coimbra y Lisboa hasta Cascaes y Cintra é igualmente en otras partes de Beira y Extremadura (Brot.), Loulé (Bourg), Cantanhede (G. Machado), Serra de Monchique (E. da Veiga).

R. adscendens Brot. *Flor. lus. non Phyt. ex Freyn. R. palustris Lge. non Linn.*

Hab. España en Andalucía en la Carolina (Lge.), Puerto de

Santa María (Winkl.), Portugal cerca de Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot). Fl. Marz. May. (N. V.).

Var. β *marginatus Freyn. Ranunculus palustris var. nudicaulis Willk.* Andalucía entre Trafalgar y Vejer (Willk.), Chiclana (Winkl.), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

R. Aleæ Willk. *Illustr. LXIII. f. D. et t. LXIV. R. monspeliacus Amo non Linn. R. bulbosus G. Ort. Palau et alior. ex parte. — a genuinus Freyn. R. palustris Willk. Balear.*

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria (Vayr.), Aragón en Aranda del Conde (Calavia), Sierra de Villarroya (Laz.), Santander en los Picos de Europa (Ler. Lev.), Asturias en el Pico de Arvas (Bourg.), Castilla la Vieja en la Serrota (Isern, Cut.). Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama arriba del Escorial (Alea, Cut. Torrep.), Cerro Mazota cerca del Escorial y Puerto de Guadarrama (Winkl.), pradera del Manzanares cerca de Madrid (Amo), Andalucía cerca de Sevilla (Rodr.), Baleares (Willk.) Fl. Jun. Ag. (V. S.).

Var. β *dentatus Freyn. Ranunculus bulbosus Winkl. et Hack. non Linn.* Aragón en Albarracín (Zapat.), Santander en los Picos de Europa á la altura de 6000′ (Boiss.), León en Villafranca del Vierzo (Winkl. Hack.), Andalucía en Sierra Nevada (Huter, Porta).

Var. γ *laciniatus Freyn. Ranunculus neapolitanus Bourg. non Ten.* Andalucía en Puerto Real (Bourg.), Sierra Nevada (Huter, Porta), Extremadura en la Sierra de Majareina arriba de Tornavacas, cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal cerca de Faro (Bourg.).

Var. δ *multiflorus Freyn. Ranunculus bulbosus Costa.* Cataluña cerca de Barcelona (Trem. Costa).

R. castellanus Boiss. et Reut. *R. neapolitanus Bourg. ex parte, non Ten. R. bulbosus G. Ort. Palau et alior. ex parte—a genuinus Freyn. R. bulbosus Willk. olim. R. bulbosus* β *maritimus Lge. R. Aleæ Bourg. non Willk.*

Hab. España en Santander cerca de Reinosa (Boiss.), Asturias cerca de Gijón y en el Pico de Arvas arriba de Leitariegos (Bourg.), Galicia en Cobas y cerca de la Coruña (Lge.), Valencia en la cima de Conderondan en la Sierra de Chiva á la altura de 3500-4000′ (Willk.). Fl. May. Jul. (N. V.).

Var. β *macrocarpus Freyn. Ranunculus neapolitanus Bourg. ex parte, non Ten.* Castilla la Nueva en Aranjuez y Guadarrama (Lge.), San Rafael (Bourg.).

R. bulbosus L. *Flor. dan. t.* 551, *Engl. bot. t.* 515. *Reichb. Ic. germ. f.* 4611. *Ranunculus latifolius, radice grumosa, rotunda, minor Grisl.? Ranunculus I Quer.*—β *hispanicus Freyn. R. bulbosus G. Ort. Palau et alior. ex parte.*

Hab. España en Cataluña en San Jerónimo del valle de Hebrón (Salv.), valle de Aran (Villiers), Olot (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Caldas de Montbuy (Graells), cercanías de Barcelona (Colm. Costa), Plana de Vich (Masf.), Aragón (Palau) en Palomita, Calcena y parte meridional (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Pico Jabalambre (Lag.), Valderrobles, Beceite, Peñarroya, Maestrazgo, Alcañiz, Torrecilla (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo), Navarra en Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso, Betelú (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía), Santander (Salcedo, Lge.), Asturias en Arvas (Lag.), Gijón (Dur. Bourg.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.), Pico de Arvas y Puerto de Leitariegos (Bourg. ex Freyn), Galicia en el Ferrol (L. Alonso), cercanías de Santiago (Lge.) en los prados de Cornes, Meixónfrio (Colm. Plan.) y Cerquido (Lge.), León (Lag.) en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Burgos (Nipho, Larruga), valle de Mena (Salcedo), Valladolid (Pereda, Pastor), Logroño (Zubia), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Soto Luzón y de Migascalientes, barranco de Cantarranas (Quer, Palau), Sierra de Guadarrama (Lag. Rodr.), Valencia en Vistabella, Catí, Valldigna (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Murcia en las cercanías de Cartagena (Pourr.), Andalucía en el Puerto de Santa María (Osbeck), Sierra Nevada á lo largo del Dilar á la altura de 7000′ (Boiss.), Extremadura en Membrío (Guijo), Portugal (Grisl.) en la Sierra de Monchique (E. da Veiga), Baleares en Mallorca (Barceló, Bourg.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).—Muchas de las localidades indicadas deben corresponder al *R. castellanus Boiss. et Reut.* ú otras especies afines, tales como el *R. Aleœ Willk.* y sus variedades.

Nombr. vulg. Cast. Pié corvino (R. de Tud.), Ranúnculo con raíz semejante á una nuez gruesa (Lagun.), Joyel de agua (F. Nav.), Ranúnculo (Quer), Ranúnculo tuberoso (Nipho, La-

rruga), Yerba velluda (M. Jimen.), Pata de gallina (Guijo), Cazoleta (Plan.). *Port.* Rainúnculo ó Ranúnculo bravo (Mont.), Rainúnculo ó Ranúnculo bolboso, Borboleta bolbosa (Brot.) *Gall.* Pè de galiña (Sarm.), Patelo (Plan.). *Astur.* Pié de llobu (L. P. Ming.). *Val.* Quixal de diable (?).

R. pubescens Lag. *R. Lagascanus DC.*

Hab. España en las montañas de León (Lag.), Castilla la Vieja en la Peña mayor de Mena (Salcedo). Fl May. (V. S.).

R. repens L. *Flor. dan. t.* 795. *Engl. bot. t.* 516. *Reichb. Ic. germ. f.* 4610. *R. elodes Link in Spr. Hist. Ranunculus palustris repens, Patulo Grisl. Ranunculus III Quer.—a Linnœanus Lag.*

Hab. España (Salv. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Brot.) en las praderas de casi todas las provincias. Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Villiers, E. Bout.): valle de Aran (Villiers), Monserrat (E. Bout.), llano de Barcelona (Webb, Colm.), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay (Cuní).

Aragón (Asso, Xarne, Willk.): Zaragoza, Epila, Calatayud (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Panticosa (H. Ruiz). Palomar (V. Loscos), Albarracín (Zapat.), Fiscal (Campo).

Navarra (Talbot, Willk.): Venta de Velate, Pamplona (Talbot, Née), inmediaciones de Pamplona (F. de Salas, P. Gil). valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguia, Willk. Lge.): cercanías de Irun (Lge.).

Asturias (Salgado, Pastor): Caldas de Oviedo (Salgado), Monjoya (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm. L. Alonso, Colm. Plan. Lge.): cercanías de Santiago (Camiña, Colm. Plan.), Ferrol (L. Alonso).

León (Lag. Pourr.): cercanías de León (Lag.), San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Zubia, Pastor): Logroño (Zubia), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Burgos (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Soto Luzón y de Migascalientes (Quer, Palau, Graells), Puerto Reventón (Lag.), Casa de Campo (Lag.

Rodr.), Villaviciosa, Cadalso, Hoyo de Manzanares (Cut.), Sierra de Guadarrama (Lge.).

Valencia (Clem.): Titaguas (Clem.), Peñagolosa (Barreda).

Murcia (Lag. Bourg.).

Andalucía (Willk.): cercanías de Granada (Willk.), Sierra Nevada en Guejar (Lge.), Sierra de Alfacar (Winkl.).

Extremadura (Talbot).

Portugal (Grisl. Vand.): inmediaciones de Coimbra (Brot.), Souzellas (G. Machado), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (Willk.).

Var. β *trifoliatus Lag. Ranunculus trifoliatus Cav. ex Lag.* Santander en Pas (Salcedo), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Lag.), Valencia en Peñagolosa (Barreda).

Nomb. vulg. Cast. Ranúnculo de prado, rastrero (Quer), *Port.* Patulo (Grisl.), Erva ó Herva belida, Patalo, Rainúnculo ó Ranúnculo-patalo, Borboleta-patalo, Flores de quaresma (Brot.). *Gall.* Patelos (Sarm. Sobreira, Plan.), Pitelos, Pe de pato, Pouta de lobo, Bugallón, Bugano (Sarm.), Bogallón, Capelos, Herba do lobo, Pata de lobo, Pataloba (Sobreira). *Astur.* Bugalla (Sarm.), Redellobas (L. P. Ming.) *Vasc.* Edasquia (Larram.), Urdan belarra (Lacoizq.). *Var. flore pleno. Cast.* Boton de oro (Palau). *Port.* Botão d'ouro (Mont.), Botão d'oiro rasteiro (Brot.), Botão d'ouro rasteiro (Figueir.) *Balear.* Botons d'or (Barceló).

R. mixtus Jord.

Hab. España en Galicia cerca de Santiago en las inmediaciones del Sar (Lge.). Fl. Ag. (N. V.).

R. Amansii Jord. *R. villosus St. Am. Flor. ag. boug. t. 5. non DC. R. nemorosus Bor. Willk. et alior. non DC. R. silvaticus Amo et alior. ex parte. R. Philonotis Willk. olim, non Ehrh. R. aureus Costa, non Schleich. R. polyanthemos G. Ort. Asso et alior. non Linn. Ranunculus XIII Quer.*

Hab. España en Cataluña en Set Casas (Isern), bosques de Segalés, Noucomes, cercanías de Berga, Pirineos (Costa), Olot, Ripoll, Ribas, Camprodón, Set Casas (Vayr.), Artiga de Lin (Trem.), valle de Aran, Viella, valle de Baños (Timb.), Aragón en el monte Lizara (Asso), Puerto de Izas, Peña de Oroel cerca de Jaca á la altura de 3000-4000′ (Willk.), Navarra en las in-

mediaciones de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Prov. Vascongadas en Irún (Willk.), Santander (Salcedo), Asturias (Salcedo), Galicia en Santiago (Texid.), Castilla la Vieja en el valle de Mena (Salcedo), Castilla la Nueva (Quer, G. Ort.) cerca de Madrid en el Soto Luzón y de Migascalientes (Quer, Palau), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. May. Jul. (V. S.).

R. polyanthemoides Bor. *R. acris Willk. olim, non Linn.*

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Toledo (Pomata), Andalucía en Sierra Nevada á lo largo del Monachil cerca de San Jerónimo á la altura de 5000′ (Willk.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

R. macrophyllus Desf. *R. balearicus Freyn. R. lanuginosus Camb. non Linn. R. palustris Willk. Balear. et J. J. Rodr. non Linn.*

Hab. España en Andalucía en la Sierra de Palma cerca de Algeciras (Hegelm.), Baleares en Mallorca (Camb. Bourg. Willk.), y Menorca (Ram. Hern. Oleo, Willk. J. J. Rodr.). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

R. tuberosus Lapeyr. *R. Peyrousianus Timb. R. lanuginosus Pourr. Costa, Amo et alior. non Linn.*

Hab. España en Cataluña cerca de Barcelona en el valle de Hebrón (Salv.), Escala (Pourr.), Monseny (Pourr. Colm.), Set Casas (Isern), Olot (Texid.), Mongarri, valle de Baños (Timb.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

R. Gouani Willd. *R. pyrenæus Gou. Ill. t.* 17, *f.* 1. *non Linn. R. montanus* β *major Koch.*

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Isern, Costa), valle de Baños, Isil, Bonaigua (Timb.), Aragón en las cercanías de Panticosa (H. Ruiz), Puerto de Benasque (Zett.), Maladeta (Costa), Bielsa (Campo), Bacibé, valle de Castanesa (Timb.), Navarra (Cayuela), Santander en los montes de Aliva (Ler. Lev.), Andalucía en la Sierra de Córdoba ? (Amor). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

R. montanus Willd. *Bot. Mag. t.* 3022. *Reichb. Ic. germ. f.* 4604. *R. nivalis Jacq. Flor. austr. t.* 325, *non Linn.*

R. nivalis Asso?—a genuinus Freyn. R. montanus Costa ex parte.

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Isern), Pirineos (Costa), Sierra de Cadí (Jover), montes de Nuria, Comabella, Ger, prados de Molló y Platraver (Vayr.), Aragón en Lizara y Formigal (Asso), Puerto de Benasque (Zett. Costa), Maladeta (Costa), Bielsa (Campo), Bacibé (Timb.), Navarra en Burguete y Roncesvalles (Née), Asturias en Arvas (Lag.), Castilla la Vieja en el monte de Villasuso en Mena (Salcedo). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

Var. β *gracilis Schleich. Reichb Ic. germ. f.* 4603. Pirineos (Timb.), Aragón en Bielsa (Campo).

Var. γ *geraniifolius Pourr. Ranunculus Villarsii Endr. Amo, non DC.* Pirineos (Timb.).

Var. δ *alpicola Timb. Ranunculus Villarsii Gren. et Godr. non DC. ex Timb. R. montanus Costa ex parte R. Gouani Costa ex Freyn.* Cataluña en Camprodón (Bolós), Nuria, Comabella y la Toza (Vayr), valle de Aran (Philippe), Aragón en la Maladeta (Costa, Pardo, Loscos), valle de Benasque (Costa), Puerto de Benasque (Timb.).

R. demissus DC.—β *hispanicus Boiss. Voy. t.* 2. *R. nivalis Lag. et Rodr. non Linn.*

Hab. España en Santander en la Peñavieja (Ler. Lev.), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Ler.), Andalucia en Sierra Nevada (Talack. Lag. Bory, Rambur, Boiss. Willk. Funk, Bourg.) á la altura de 8000-10.000′ (Boiss.) cerca de las Lagunillas y en la Laguna de la Yegua (Colm.), camino de la Nieve arriba del Peñón de San Francisco y Corral de Veleta (Willk.), Picacho de Veleta (Willk. Winkl. Hack. Hegelm.), Mulahacen (Winkl.), Sierra Tejeda (Huter, Porta). Fl. Jul. Ag. V. V.).

R. auricomus L. *Flor. dan. t.* 665. *Engl. bot. t.* 624 *Reichb. Ic. germ. f.* 4599. *R. polymorphus All. Flor. ped. t.* 82, *f.* 2. *R. abortibus Ayud. Peroj.*

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Villiers, Isern), Coma negra arriba de Monás (Vayr.), collado de las Set Creus (Pujol), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Santander en Bargas (Perojo), Asturias en el Puerto de Leitariegos (Bourg.), León en Villadangos (Lag.), Castilla la Nueva en la provincia de Madrid (Palau, P. de Escob.), Va-

lencia en la Sierra de Mariola (Pourr.), Peñagolosa (Barreda), Andalucía en Gibraltar (Pourr.), Fuente del Marmolejo en Andújar, Fuente de Piedra en Antequera (Ayuda), Ronda (Clem.), Puerto de Santa María en el Arvejanar, (Gutierr.), Baleares, en Mallorca (Serra) y Menorca (Ramis). Fl. Abr. Jul. (V. S.). Entre las localidades indicadas las hay que son dudosas.

R. Steveni Andrz. *R. acris Asso, Jord. Boiss. olim, Amo et alior. ex parte non Linn. R. granatensis Boiss. R. strigulosus Schur. Reichb. Ic. germ. f.* 4605.—*a genuinus Freyn.*

Hab. España en Cataluña en Monseny (Salv.), cercanías de Barcelona y otras partes (Costa), Nuria (Vayr.), Aragón en Palomita y Cantavieja (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Panticosa (H. Ruiz), Castanesa (Zett. Timb.), Fiscal (Nuet), Bielsa (Campo), cercanías de Albarracín (Zapat.), Prov. Vascongadas en Irún y otras partes (Willk.), Asturias (L. P. Ming.), Andalucía en Sierra Nevada á lo largo del Monachil á la altura de 4000-7000′ (Boiss. Reut.), inmediaciones de Granada (Jimen.), dehesa de San Jerónimo y dehesa de la Víbora (Willk.), valle del Genil (Winkl. Fritze, Hack.), Fl. Abr. Set. (V. V.).

Var. β *latilobus Freyn. Ranunculus Friesianus Jord.* Cataluña en el litoral hasta la región montana y Berga (Costa), Monseny (Salv.).

Var. γ *multifidus Amo.* Asturias en Arvas (Lag.), Santander en Pas (Salcedo).

R. acris L. *Engl. bot. t.* 652. *Reichb. Ic. germ. f.* 4606. *R. Boreaunus Jord. R. staphisagrifolius Pourr. Ranunculus pratensis major Grisl? Ranunculus II Quer.*

Hab. España en Cataluña (Palau) en el valle de Aran (Pourr. Timb.), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), litoral de Barcelona (Graells), Plana de Vich (Masf.), Salardú, valle de Baños (Timb.), Arbucias y Garriga (Cuní), Aragón (Asso, Palau) en Moncayo (Laz.), Navarra en el valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguia) en Bilbao y Cuesta Descarga (Lge.), Vergara (Mieg.), Santander (Salcedo) en los montes de Aliva (Ler. Lev.), Asturias en Caldas de Oviedo (Salgado), inmediaciones de Oviedo (Pastor, L. P. Ming.), Galicia en el Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust.), Betanzos, Santiago, Cuntis (L. Seo-

ane), León, (Lag. Chal.) en San Pedro de Montes (Pourr.), villa de Palos y la Bañeza (Lge.), Bejar (Téllez), Castilla la Vieja en Valladolid (M. P. Ming. Lge.), Logroño (Zubia), Castilla la Nueva en Trillo (G. Ort. E. Bout.), cercanías de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), San Fernando, Ribas (Lag.), Puerto Reventón (Colm.), Sierra de Guadarrama en la dehesa de Somosierra (Cut.), Molina (Texid.), Valencia (Cav.) en Vistabella (Vilan.), Sierra de Engarceran (Barreda), Villafranca del Cid (S. Bened.), Andalucía en Jaén (Lag.), Puerto de Santa Maria (Gutierr.), Lanjarón (Medina), Portugal (Grisl. Vand.) en Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt. G. Machado), Baleares en Mallorca (Barceló) y Menorca (Oleo). Fl. May. Ag. (V. V.).—Podrán corresponder al *R. Steveni Andrz.* muchas de las localidades indicadas.

Nombr. vulg. Cast. Yerba belida (A. Lus.), Ranúnculo acre (Quer). *Port.* Rainúnculo ó Ranúnculo acrimonioso, Borboleta acrimoniosa, Flores de quaresma (Brot.). *Gall.* Bonvaron, Bugallon (L. Seoane). *Vasc.* Edasquia (Larram.), Urdan belarra (Lacoizq.). *Var. flore pleno Cast.* Boton de Oro *(Ranunculus XX Quer). Port.* Botão d'ouro (Mont.), Botão d'oiro sublime (Brot.), Botão d'ouro sublime (Figueir.).

R. trilobus Desf. *Flor. atl. t.* 113. *R. heterophyllus Pourr. R. rhœadifolius DC. ex Webb. R. parviflorus Lapeyr. non Linn. R. sardous Brot. ex E. da Veiga.*

Hab. España (Lag. Pourr. Dur.) y Portugal (Brot. Welw.) en terrenos húmedos de muchas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Bassag. Isern) : faldas de los Pirineos (Bassag.), cercanías de Barcelona (Isern), llano del Llobregat (Costa).

Aragón (Pardo, Loscos) : inmediaciones de la Laguneta de Chiprana hasta los Molinetes (Pardo, Loscos).

Navarra (F. de Salas, P. Gil) : cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

Santander (Salcedo).

Asturias (Dur.) : arenales marítimos de Gijón (Dur.).

Galicia (Lge.) : Coruña (Lge.), Santiago y Túy (Texid.).

León (Pourr. Lge.): San Pedro de Montes (Pourr.) y la Bañeza (Lge.), cordillera del Vierzo (Texid.).

Castilla la Vieja (Texid.) : cercanías de Valladolid (Texid.).

Castilla la Nueva (Lag. Colm.) : inmediaciones de Madrid cerca de la Puerta de Hierro, Casa de Campo, San Fernando, Ribas (Lag. Colm.), Escorial (Rodr. Alea, Torrep. Lge.), Guadarrama (Lge.), Toledo (Pomata).

Valencia (Pourr.).

Murcia (Guir. Bourg.).

Andalucía (Hæns. Prol. Boiss.): Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol. Boiss.), Motril (Boiss.), entre San Roque y el río Guadiaro (Willk.), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda, Isla de León (Colm.), Medina Sidonia (Bourg), Carolina, Albolote cerca de Granada (Lge.), Algeciras, Chiclana, Jerez de la Frontera (Winkl.).

Extremadura (Bourg.) : Puerto de Miravete (Bourg.).

Portugal (Brot. Welw.) : cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot.), Cabo de San Vicente (Welw.), Coimbra, Cantanhede (G. Machado), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst).

Baleares : Mallorca (Bourg.), Menorca (J. J. Rodr.), Ibiza (Camb.).

R. sardous Crantz. *R. Philonotis Retz. R. lanuginosus Costa ex parte.—a lævis Celak.*

Hab. España en Cataluña cerca de Barcelona en Can-Tunis y Set Casas (Isern), llano del Llobregat (Costa), Castelló, Rosas, cercanías de Olot (Vayr.), Aragón (Pardo, Loscos), Navarra en el valle de Bastan, inmediaciones de Pamplona, valles de los ríos Irati y Aragón á la altura de 1500' (Willk.), valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas en las Encartaciones de Vizcaya, Somorrostro, Sopuerta (Willk.), Bilbao (Lge.), Santander (J. Espada), Asturias cerca de Grado (Bourg.), carreteras de Pumarín y Gijon (L. P. Ming.), Galicia en Santiago hacia Santa Lucía (Texid.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en Chamartin (Lag.), praderas del Manzanares (Rodr.), Andalucía cerca de Sevilla en la fuente del Arzobispo (Rodr.), Baleares en Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (J. J. Rodr. Willk.) Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Var. β *intermedius DC. Ranunculus intermedius Poir.* Castilla la Nueva en Toledo (Pomata).

Var. γ *hirsutus Freyn. R. hirsutus Ait. Curt. Flor. lond.* 2, *t.* 40. *R. Philonotis Ehrh. Reichb. Ic. germ. f.* 4617. Navarra en los valles de los ríos Irati y Aragón (Willk. ex

Amo), Prov. Vascongadas en Sopuerta y otras partes (Willk.).

Var. δ *tuberculatus Celak. Ranunculus sardous F. Schultz.*

Var. ε *parvulus Lge. Ranunculus parvulus L.* Navarra en las cercanías de Pamplona (Née), Prov. Vascongadas en Bilbao (Lge.), Santander (J. Espada), Murcia en Albacete (Herb. Madr.), Baleares en Mallorca (Camb.).

R. parviflorus L. *Engl. bot. t.* 120. *Reichb. Ic. germ. f* 4616. *R. parvifolius Webb errore typogr. R. parvulus Lapeyr. non Linn. Ranunculus pratensis minor Grisl.*

Hab. España (Loeffl. Perojo) y Portugal (Grisl. Brot. Webb) en sitios húmedos y pedregosos de casi todas las provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 2000-3000' (Boiss.) Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Webb, Colm.): montes de Tarragona (Webb), Olot (Texid.), orillas del Fluviá hacia Besalú, Olot, Dosquers, Esponella (Vayr).

Aragón (Pardo, Loscos): prados próximos á San Miguel de Espinalba (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

Navarra (F. de Salas, P. Gil): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Perojo): inmediaciones de Bargas (Perojo).

Asturias (Dur.): arenales marítimos de Gijón (Dur.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.), Brañas de Arriba (Bourg.).

Galicia (Colm. Lge.): Santiago, Coruña, Betanzos, Lugo, Nogales, Becerrea, Herrería (Texid.).

León (Pourr. Lge.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge. Winkl.), montes de León (Lge.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Texid.): circuito de Valladolid (Texid.).

Castilla la Nueva (Lag. Rodr.): cercanías de Madrid (Lag. Rodr. Colm. Cut. Amo), Casa de Campo (Colm. Lge.), Paular (Cut.), Escorial (Lge.).

Andalucía (Clem. Gutierr. Webb.): Conil (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), cercanías de Sevilla (Rodr. Colm.), Carratraca (Hæns), Sierra de la Nieve (Prol.), Ronda (Boiss. Winkl.), Gaucin (Boiss.), inmediaciones de Gibraltar (Kel.), Jaén (Blanco), Alcalá de los Gazules (Bourg.), lugar del Caño cerca

de Córdoba (Lge.), Granada (Amo), Sierra Nevada cerca de Guejar (Winkl.).

Portugal (Grisl. Brot. Webb): cercanías de Coimbra, Torres Vedras y otras partes en Extremadura y Beira (Brot.), Serra de Arrabida (Webb), Portalegre (G. Machad.), Ourem (A. Carv.).

Baleares: Mallorca (Barceló), Menorca (Casall. J. J. Rodr.).

Var. β *subapetalus Gren. Ranunculus subapetalus V. Aug.* Cataluña (Costa), Castilla la Nueva en el Escorial (Torrep.).

R. Weyleri Marés. *Catal. t. I.*

Hab. Baleares (Marés) en Mallorca en la cima de Puig-major hácia el Norte (Bourg.) y en el Puig-Torrella (J. J. Rodr.) Fl. Primav. (V. S.).

R. muricatus L. *Lam. Ill. t.* 498. *Reichb. Ic. germ. f.* 4615. *Ranunculus supinus, echinatus Grisl. Ranunculus XII Quer.*

Hab. España (Osbeck, Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en sitios húmedos de casi todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 5000′ (Boiss.). Fl. Marz. May. (V. V.).

Cataluña (Palau, E. Bout.): Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Colm. Costa), Cabo de Creus y hácia Gabá (Vayr.).

Aragón (Palau).

Navarra (F. de Salas, P. Gil.): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Asturias (Dur. Pastor): arenales marítimos de Gijón (Dur.), inmediaciones de la Corredoria en la carretera de Gijón (L. P. Ming.).

Galicia (Colm. Lge.): Betanzos, Burgo (Lge.), Ferrol (L. Seoane), Coruña, Lugo, cercanías de Santiago en el Viso, Cornes y otras partes (Texid.).

León (Pourr. Lge.): San Pedro de Montes (Pourr.), montañas de León (Lge), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Palau): cercanías de Valladolid (Texid.).

Castilla la Nueva (Loeffl. Quer, Palau): circuito de Madrid (Loeffl, Quer, Palau, P. de Escob. Colm.), inmediaciones del

Manzanares (Lag. Rodr. Cut.), Guadarrama (Cut. Lge.), Escorial (Lge. Torrep.), Casa de Campo (Lge.).

Valencia (Duf. Rodr.).

Murcia (Guir.): entre Lebrilla y Alhama (Rouy).

Andalucía (Osbeck, Clem. Hæns.): Puerto Real (Osbeck), Puebla de Don Fadrique (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), Carratraca (Hæns.), cercanías de Sevilla (Rodr. Colm. Lge.), Sierra de la Nieve (Prol.), Málaga (Prol. Boiss.), Motril (Boiss.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Carolina, Córdoba, Granada (Lge.), Jerez de la Frontera, San Fernando y Puntales (Winkl.), Algeciras (Winkl. Hack.).

Portugal (Grisl. Vand.): cercanías de Coimbra (D. Bapt. Brot.), inmediaciones de Lisboa (Brot.), Faro (Welw.), Tavira (Bourg.), Portalegre, Cantanhede, Figueira (G. Mach.).

Baleares: Mallorca (Willk. Barceló), Menorca (Ramis, Hern. Oleo.).

Nombr. vulg. Cast. Abrojos á cuatro, Abrojos á cinco (F. Nav.), Yerba centella de algunos (?).

R. arvensis L. *Flor. Dan. t.* 219. *Engl. bot. t.* 135. *Reichb. Ic. germ. f.* 4614. *R. echinatus Crantz. Ranunculus arvensis, echinatus Grisl. Ranunculus XI Quer.*

Hab. España (Salv. Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en los campos de todas las provincias. Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Villiers): cercanías de Barcelona (Salv. Colm.), valle de Aran (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Xarne): Tronchon, Cantavieja (Asso), Villarluengo (Asso, Xarne), Zaragoza (Echeand.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Segura (Hergueta), Tierra baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

Navarra (Willk.), cercanías de Olave (Willk.), Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Salcedo).

Asturias (Pastor, L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Plan.): inmediaciones de Santiago (Plan.).

León (Pourr. Lge.): San Pedro de Montes (Pourr.), Carucedo en el Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.): circuito de Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Loeffl. Quer, Palau): cercanías de Madrid (Loeffl. Quer, Palau, P. de Escob. Lag.), Chamartín (Colm.), Villaviciosa (Cut.), Guadarrama, Escorial (Lge.).

Valencia (Cav. Clem.): Titaguas (Clem.), Peñagolosa, Sierra de Engarcerán (Barreda).

Murcia (Rouy): entre Murcia y Algezares (Rouy.).

Andalucía (Rodr. Boiss.): cercanías de Sevilla (Rodr. Colm.), Estepona (Boiss.), Málaga (Boiss. Prol.), Sanlúcar de Barrameda, Morón (Colm.), Jaén (Blanco, Lge.), cercanías de Gibraltar (Kel.), Carolina, Córdoba (Lge.), Granada (Lge. L. Seoane.).

Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt. Brot.): cercanías de Coimbra y otras partes (D. Bapt. Brot.), Faro (Welw.), Coimbra, Ourem (G. Machado).

Baleares: Mallorca (Barceló), Menorca (Ramis, J. J. Rodr.).

Var. β *pumilus Webb.* Andalucía en Jaén (Blanco).

Nombr. vulg. Cast. Gata rabiosa (Cav.), Yerba del Amor, Coronilla de la Vírgen (Clem.) *Balear.* Ruroncles (Ramis).

Ficaria.

F. ranunculoides Mœnch. *Reichb. Ic. germ. f.* 4572. *Ranunculus Ficaria L. Flor. dan. t.* 499. *Engl. bot. t.* 584. *Ranunculus IV Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Vand. Brot.) en los prados, setos y matorrales húmedos de muchas provincias. Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau, Villiers, Lag.): cercanías de Barcelona y Dehesa de Gerona (Salv. Costa), valle de Aran (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Gerona (Isern), inmediaciones de Tordera, Camprodon (Bassag.), Olot (Texid.), Plana de Vich (Masf.).

Aragón (Asso, Palau, Xarne, Villiers, Lag.): Palomita (Asso), Zaragoza (Echeand.), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Biel (Lag.), Tarazona (Ju-

bera), monte de Robres (Narbona), Huesca (Exp. Agr.), Albarracin (Zapat.).

Navarra (R. Casav.): Villaba (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguia, Willk.).

Santander (G. Camal. Perojo): Bargas (Perojo), Reinosa (G. Camal), valle de Toranzo (R. de Salaz. S. Ruiz).

Asturias (Pastor, L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Quer, Palau, Plan.): inmediaciones de Santiago, prados de las vertientes del Viso, los de Sar, y los de Pontevedra (Plan.), Túy (R. Bust.), Jubia (L. Seoane).

León (Pourr. Juan Rodr. Chal.): San Pedro de Montes (Pourr.), Ponferrada (Juan Rodr.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): San Ildefonso, montes de Avila (Quer, Palau, Colm.), Burgos (Nipho, Larruga), Logroño (Pereda), Valladolid (L. P. Ming. Pastor), Encinillas (Lge.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): Bustarviejo (Quer, Palau), cercanías de Madrid (Palau, P. de Escob.), pinares de Cuenca (Amor), Somosierra (Isern), Yébenes (Pomata).

Valencia (Cav.).

Andalucía (Clem. Hæns.): Granada? Málaga? Gibraltar? (Amo).

Extremadura (Guijo): Dehesa de Araya cerca de Membrio (Guijo).

Portugal (Vand. Brot.): cercanías de Bucellas, Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), inmediaciones de Souzellas (G. Machado), Valença (Texid.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Camb. Weyl. Barceló), Menorca (Cursach, Oleo).

Nombr. vulg. Cast. Scrophularia ó Escrofularia menor (A. Lus. Jarava), Celidonia menor (Laguna, Jarava, Quer), Ojos de Diosa (F. Nav.), Yerba centella menor, Yerba de las almorranas (Plan). *Port.* Celidonia menor (Brot. Figueir.) *Gall.* Herba das almorranas (Plan). *Balear.* Gatassa (J. J. Rodr.) *Vasc.* Corradu belarra (Lacoizq.).

F. grandiflora Robert. *F. ranunculoides* β *grandiflora*

Warion. F. calthæfolia Gren. et Godr. non Reichb. Chelidonium minus alterum, lusitanicum Grisl.

Hab. España en Cataluña cerca de Collsacabra (Isern), Valencia en la Murta (Cav.), Andalucía en las inmediaciones de Sevilla (Rodr. Willk. Colm. Lge.), Sanlúcar de Barrameda, Algeciras (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Churriana (Hæns.), Antequera (Prol.), Granada en las inmediaciones de la Alhambra (Willk. Amo), Córdoba (Colm. Lge.), Lanjarón (Medina), Portugal (Grisl.) en los Algarbes (Gom. Beir.), Baleares en Menorca cerca de Mahón (Willk.). Fl. En. Marz. (V. V.).

Var. β *crenata Freyn.* Andalucía en Sierra Tejeda por el lado del Norte á la altura de 4000-5000′ (Huter, Porta).

HELEBOREAS.

Caltha.

C. palustris L. *Flor. dan. t.* 688. *Engl. bot. t.* 506. *Reichb. Ic. germ. f.* 4712. *Caltha, Populago Tournefortii Rich. Ind. Balear. Populago I Quer.*

Hab. España (Salv. F. Nav. Quer, Palau) y Portugal (Vigier, Vand.) en sitios húmedos é inmediaciones de los campos de las provincias septentrionales y centrales, hallándose en las primeras á la altura de 5000′ (Willk.) ó más y en las segundas á mayor altura. Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): Pirineos (Quer, Palau), valle de Aran (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Camprodon (Pourr.), Olot (Costa), Vilallonga, Set Casas (Isern), Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso): montes de Izas, Soba, Formigal (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers, Costa), Bacibé (Costa), valle de Tena (A. Tub.).

Navarra (Née, Cav.): Burguete, Roncesvalles (Née).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.): Peña de Gorbeya (Willk.).

Santander (G. Camal.Salcedo): Reinosa (G. Camal.), montes de Aliva (Ler. Lev.).

Asturias (Lag. L. P. Ming.): Arvas (Lag.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.), Puerto de Leitariegos (Bourg.).

Galicia (J. Gil, Plan.): inmediaciones de Santiago (J. Gil Llorente, Plan.), Vallina de Doncos (Lge.), Ferrol (L. Seoane), Carranza (Herb. Madr.).

León (Pourr. Lag.): San Pedro de Montes (Pourr.), montañas de León, Busdongo (Lag.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): montes de Avila, Piedrahita (Quer, Palau), montes de Burgos (Barnad. padre), Segovia (Larruga), Mena (Salcedo), pinar de Hoyoquesero (Graells).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): Paular y otras partes (Quer, Palau).

Portugal (Vigier, Vand.): Coimbra (D. Bapt.), Serra de Montaçinho (Link), cercanías de Pombeiros, Moimenta y otras partes septentrionales (Brot.).

Nombr. vulg. Cast. Otra planta llamada vulgarmente Hydropiper, es decir, otra Pimienta de agua (Lagun.), Centella (F. Nav.), Centella de Castilla la Vieja, Centella palustre (Barnad. padre), Yerba centella (G. Ort. Larruga), Viola amarilla (Serra). *Port.* Unha de cavalo, Alemo branco aquatico (Vigier). Malmequeres de brejos (Brot.). *Catal.* Flor de mal de ulls (Isern). *Balear.* Calta, Herba centella (Frias).

Trollius.

T. europæus L. *Flor. dan. t.* 133. *Engl. bot. t.* 28. *Reichb. Ic. germ. f.* 4713. *Helleborus V et VI Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) en los Pirineos y otros montes elevados de las provincias septentrionales y centrales. Fl. Jun. Ag. (V. S.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): Pirineos, montes de Nuria (Salv.), Caralps (Salv. Trem.), Set Casas (Quer, Palau, Isern, Carbó), Camprodon (Pourr. Isern), valle de Aran (Villiers), Peguera, Surroca (Costa), montes de Berga (Costa, Comp.), valle de Baños, Mongarri, Bonaigua (Timb.).

Aragón (Quer, Villiers): Jaca (Quer), montañas de Benasque (Villiers, Zett.), Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo), Bacibé, valle de Castanesa (Timb.), Valdecabriel (Blanca de Cat.).

Prov. Vascongadas (Pereda).

Santander (Palau, G. Camal. Salcedo): Liébana (Palau), Reinosa (G. Camal.).

Asturias (Palau): Arvas (Bout.).

León (Pourr.): Aguiana (Pourr.).

Castilla la Vieja (Quer, G. Ort.): montes de Avila, pinar de Hoyoquesero (Quer, Cut.), Piedrahita (G. Ort.), montes de

Burgos (Palau), Oncala (Bout.), Peña mayor de Mena (Salcedo), Cardoso (Isern).

Castilla la Nueva (Cut.) : Somosierra (Cut.).

Andalucía? (Quer) : Sierra Nevada? (Quer).

Nombr. vulg. Catal. Flor de San Pallari (Costa).

Eranthis.

E. hiemalis Salisb. *Reichb. Ic. germ. f.* 4714. *Helleborus hiemalis L. Jacq. Flor. austr. t.* 202.

Hab. España en Cataluña como espontánea en alguno de los jardines de Barcelona (Costa). Fl. Febr. Abr. (N. V.).

Helleborus.

H. viridis L. *Jacq. Flor. austr. t.* 106. *Engl. bot. t.* 200. *Reichb. Ic. germ. f.* 4718. *H. niger Asso et alior. non Linn. Helleborus I et IV (sanguineo folio) Quer.*

Hab. España (Salv. F. Nav. Quer, Palau) en las selvas y matorrales de los montes de las provincias septentrionales y centrales, hallándose en las primeras á la altura de 3500′ (Willk.), más abajo y arriba. Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau) : Villaler, Anglés, Amer, Montenegro (Salv.), Monseny (Salv. Quer), Pirineos de la Magdalena (Quer), valle de Aran (Villiers), montes de Nuria (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), valle de Ribas, Set Casas (Isern), Ripoll, San Juan de las Abadesas, Camprodón (Bassag.), Pirineos (Willk.), Berga, Olot, montes de Bassagoda, San Juan las Fonts (Texid.), Puertos de Horta (Costa), montes de Nuria y Cabrera (Trem.), Plá de Beret (Timb.), San Miguel del Fay (Cuní).

Aragón (Quer, Palau) : Moncayo (Quer), Jaca, Aragües (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Panticosa (H. Ruíz), Tarazona (Jubera), Peña de Oroel, valles de los Pirineos, Puerto de Izas ? (Willk.), Puerto de Benasque, Castanesa, Bacibé (Timb.).

Navarra (Née) ; Burguete (Née), valle de Bastán (Willk.), Villaba y Arre (R. Casav.), cercanías de Pamplona (F. de Sa]as, P. Gil), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Mieg.) : cercanías de Bilbao (Eguía, Lge.). Oyarzun, Tolosa, valles de los montes cantábri-

cos, Irún, Peña de Gorbeya, Encartaciones, monte llamado Castillo de la Mota cerca de San Sebastián, valle del Bidasoa (Willk.), Vitoria (Andia), monte del Haya (Schauf.).

Santander (G. Camal. Perojo, Salcedo, Lge.) : Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), montes de Pas (Salcedo), Peñavieja (Ler. Lev.).

Asturias (Quer, Palau, Dur. Pastor): Cangas de Tineo (Dur.), cercanías de Oviedo (Pastor, L. P. Ming.).

Galicia (Quer, Palau) : puerto de Piedrafita (Plan.).

León (Quer, Palau) : montañas de León (Lag.), Béjar (Graells).

Castilla la Vieja (F. Nav. Quer, Palau) : San Ildefonso (F. Nav.), montes de Avila, Burgos (Quer, Palau), Garganta de Pancorbo (Willk.), Logroño (Exp. Agr.), Puerto de Villatoro, Serrota, Piedrahita, Barco de Avila (Graells), Lastra (Cut.), Encinillas (Lge.), montes próximos á Valladolid? (Texid.), Sierra de Cameros (Zubia).

Valencia? (Quer, Palau) : Sierra de Mariola? (Quer).

Andalucía? (Quer) : Sierra Nevada? (Quer).

Nombr. vulg. Cast. Elebor (V. de Burgos), Vedegambre de jardines (F. Nav.), Vedegambre negro, Yerba de ballesteros (Pourr.), Vedegambre verde (G. Ort.), Eleboro verde (M. Jimen.), Yerba llavera *en León* (Lag.), Heléboro verde (Plan.), Heléboro negro (Texid.). *Catal.* Marxigols, Manxigols (Isern), Baladra (Texid.). *Vasc.* Biciyo belarra (Mieg.), Baladrea (Eys.), Lupi belarra (Lacoizq.).

H. occidentalis Reut.

Hab. España en Aragón cerca de Riscal (Campo). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

H. fœtidus L. *Engl. bot. t.* 613. *Reichb. Ic. germ. f.* 4715. *Helleborastrum, Erva besteira Grisl. Helleborus viridis Ayuda et alior. non Linn. Helleborus II Quer.*

Hab. España (Cienf. Salv. F. Nav. Sarm. Quer) y Portugal (Grisl. Vand.) en los setos y praderas cascajosas de todas las provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 5000-6000′ (Bois.). Fl. En. Abr. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau, Villiers) : valle de Aran (Villiers)' Monserrat (Pourr. E. Bout.), cercanías de Barcelona (Webb,

Colm.), La Puda (Arnús), Caldas de Montbuy (Graells, Colm.), La Mola (Willk.), Ripoll, Camprodón (Bassag.), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga, Cerdaña (Cuní.).

Aragón (F. Nav. Asso, Palau) : Moncayo (F. Nav. Asso), Sierra de Villarroya, Calcena, Villarluengo, Cantavieja, Camarena (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), montes varios (Lag.), Panticosa (Cabanes, H. Ruíz), Maestrazgo, Peñarroya, Zurita (Pardo, Loscos), Fiscal, Bielsa, Mosqueruela (Loscos), Aranda del Conde (Calavia), valle de Castanesa (Timb.).

Navarra (F. de Salas, P. Gil) : cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Villaba y Betelu (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (G. Camal. Perojo, Salcedo, Lge.) : Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), Caldas de Vuelna (Argum.), San Pelayo (Salcedo), cercanías de Otáñez (Willk.), Peñavieja (Ler. Lev.).

Asturias (G. Ort. Salcedo) : Mieres (G. Ort.), inmediaciones de Oviedo (Pastor, L. P. Ming.).

Galicia (Sarm. Colm.) : Nogales é inmediaciones de Santiago (Colm.), entre Piedrafita y Lugo, cercanías de Santiago al Norte del Viso (Plan.), Ferreiras (Texid.).

León (Lge.) : Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau) : Arnedillo (Quer), cercanías de Burgos (Cav.), Logroño (Exp. Agric.), montaña de Peñaseto cerca de Torrecilla de Cameros (Zubia), Encinillas (Lge.), inmediaciones de Valladolid (Texid.).

Castilla la Nueva (Palau) : Navalcarnero (Negro).

Valencia (Cav. F. Gil) : rambla de la Viuda, Cascajares y barrancos de Forcall, Ortells, Zorita (F. Gil), Sierra de Engarcerán, Peñagolosa (Barreda), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Andalucía (F. Nav. Nipho, Talbot): Sierra Nevada (F. Nav.) Bory, Boiss.), Antequera (Nipho), Gibraltar (Talbot). Málaga (G. de la Leña), fuentes de Portugos y Paterna en las Alpujarras (Ayuda), cercanías de Granada en las inmediaciones de la fuente del Avellano, riberas del Genil, los Vélez, Beas, Castril, Tolox, Ronda, Grazalema (Clem.), Sierra Tejeda en la fuente del Tejo, Sierra de Gador, Sierra de la Nieve (Boiss.), cercanías del convento de las Nieves, Sierra de Yunquera, Pilar de Tolox (Willk.), Sierra Nevada en la Cartujuela (Colm.), Jaén (Blanco),

Lanjarón (Medina), cercanías de Granada y Guejar (Lge.), Sierra de Alfacar (Amo).

Extremadura (Lag.) : Baños de Montemayor (Lag.).

Portugal (Grisl. Vand. Brot.) : montes de Cintra en Extremadura, Semide, Arouca y otras partes en Beira (Brot. Figueir.), Cabeceiras de Bastos (Henr.).

Baleares : Mallorca (Serra, Camb. Barceló, J. J. Rodr.), Menorca (Cursach).

Nombr. vulg. Cast. Eléboro no legítimo ó Yerba de ballesteros negra y no legítima (Jarava), Eléboro negro, Vedegambre ó Verdegambre negro, Yerba de ballesteros (Aut. var.), Heléboro fétido (Cienf.), Vedegambre de Moncayo, Quitalocura (F. Nav.), Vedegambre silvestre (Quer), Cornivarios (Barnad. padre), Sagüerro (Xarne), Chígüero, Eleborastro (Texid.), Vedegambre fétido (Cav.), Yerba llavera *en León* (Lag.), Yerba del alobado, Castellada (Clem.), Pié de grifo (Plan. Argenta). *Port.* Erva besteira (Grisl. Vand.), Erva ó Herva de besteiros (Mont. Brot. Figueir.), Eleboro fétido (Mont.), Helleboro fétido, Besteira (Brot. Figueir.), Herba besteira (A. da Silveira). *Gall.* Heboro, Herba, Herbal, Herbedal, Chaveiro, Herba do porco, Herba da braña, Herba claveira, Herba da sarja, Herba da poita, Herba forte, Herba da cruz, Herba da papeira (Sarm.), Herba dos bois, Herba do gando, Herba do gado, Herba chaveira (Sarm. Sobreira), Herba do sanguiño, Herba do sapo (Sobreira). *Catal.* Marxibuls (Arnús, Bassag.), Marxigols, Manxigols (Isern), Manxiubuls, Manxibuls (Texid.). *Val.* Mansiulot (F. Gil, Cav.), Mansiulo (Texid.), Flor navarro (Cav.), Sagüerro (S. Bened.). *Balear.* Palonis-borda (Trias, Barceló). *Vasc.* Baladrea (Eys.).

H. lividus Ait. *Bot. Mag. t.* 72. *H. argutifolius Viv. Moris. Hist. s.* 12, *t.* 4. *f.* 5. *n.* 7.

Hab. Baleares en los montes de Mallorca (Serra), cerca de Esporlas (Trias, Camb.), Puigpunent y otras partes (Barceló). Fl. Inv. Primav. (N. V.).

Nombr. vulg. Balear. Palonis borda ab fuyas de tres en tres (Trias).

Isopyrum.

I. thalictroides L. *Barr. ic.* 480. *Jacq. Flor. austr. t.* 105. *Reichb. Ic. germ. f.* 4728. *Helleborus thalictroides DC.*

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Villiers), Pirineos (Benth.), cercanías de Olot (Vayr.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers). Fl. Marz. Jun. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Isopyro (Laguna), *Port.* Isopyro (Mont. Brot.), Feijan bravio (S. de Rib.).

Garidella.

G. Nigellastrum L. *Bot. Mag. t.* 1266. *Nigella Nigellastrum Willk. Ladanum segetum sive Nigellastrum Grisl.*

Hab. España en Cataluña en las cercanías de Balaguer, Garriga de Gerp (Comp.), Escala en el Priorato (Costa), Aragón en las inmediaciones de Chiprana, Castelserás y hacia la fuente Rueda cerca de Valdealgorfa (Pardo, Loscos), Valencia (Palau, Pourr. ex Amo), Andalucía en Málaga (Boiss. Hæns.), Portugal (Grisl. Vand.). Fl. May. Jun. (V. S.)

Nombr. vulg. Cast. Nigelastro, Falsa Neguilla (Palau).

Nigella.

N. hispanica L. *Desf. Flor. atl. t.* 112. *Bot. Mag. t.* 1265. *Nigella hispanica flore amplo Ger. Melanthium bæticum Debry. Melanthium hispanicum, majus Besl. H. Eyst. Nigella latifolia, flore majore, simplici, cœruleo, cujus semen Nigellæ hispanicæ nomine missum fuit C. Bauh. Prodr. Nigella hispanica. flore simplici Park. Melanthium bæticum et lusitanum, flore amplo Grisl. Nigella hispanica, flore simplici, cœruleo Raj. Nigella IV Quer.*

Hab. España en Cataluña (Duf. Boiss. Isern), Aragón en Vera (Willk. Nym.), Castilla la Vieja en Venta de Baños (Lev.), Castilla la Nueva en las cercanías de Toledo (Pomata), Valencia (Duf.) en la huerta de Alicante (Webb), Andalucía (Debry, Grisl. F. Nav.) en las cercanías de Sevilla (Clem. Santos, Rodr. Lag. Colm.), Sanlúcar de Barrameda, Jeréz de la Frontera (Clem. Colm.), Ronda (Clem. Lag.), Coria del Rio (Lag.), cercanías de Estepona y del río Guadiaro (Boiss.), La Sagra (Willk.), San Roque (Kel.), Chiclana, Puerto de Santa María (Bourg.), inmediaciones de Chiclana (Colm.), Fuente de la Piedra (Winkl.), Extremadura (Alvarez) en Alange (Villaesc.), Portugal (Grisl. Vand.) cerca de Beja en Alentejo (Link). Fl. May. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Neguilla de España (F. Nav.), Neguilla, Agenuz (Villaesc.), Arañuela, Bonete de clérigo (Clem.).

N. divaricata Baupré. *Deless. ic. sel. t.* 46. *N. arvensis Asso et alior. ex parte. N. hispanica* γ *parviflora Coss.*

Hab. España en Cataluña en la Seo de Urgel (Bourg.), Aragón en las cercanías de Vera (Willk.), Pallaruelos de Caspe Castelserás, Torrecilla (Pardo, Loscos), Sierra de Villarroya (Laz.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas y Valladolid (Lge.), Torme (Pereda), Castilla la Nueva en la Casa de Campo (Reut. Colm.), Cerro negro y el de San Isidro, Villaviciosa, Ribas (Cut.), Aranjuez (Bourg.), Uclés (Lacass.). Fl. May. Jul. (V. V.).

N. arvensis L. *Lam. Ill. t.* 888. *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4735. *Melanthium sylvestre, Alipivre Grisl. Nigella I Quer.*

Hab. España (Salv. Loefil. Sarm. Quer) y Portugal (Grisl. Brot. Figueir.) en los campos entre las mieses de muchas provincias. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau, E. Bout.) : inmediaciones del Llobregat (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Caldas de Montbuy (Graells), Monseny (Isern), Vich (Bassag. Masf.) y en los campos (Costa).

Aragón (Asso. Palau) : Zaragoza. Calamocha (Asso), Daroca (Asso, Willk.), Jaca (Pourr.), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera).

Navarra (Née) : Orbaiceta, Villanueva, Pamplona (Née), Caparroso (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Mieg.) : Somorrostro, Portugalete (Mieg.).

Santander (G. Camal. : Reinosa (G. Camal.).

Galicia (Sarm.).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga) : cercanías de Burgos (Nipho, Larruga, Salcedo).

Castilla la Nueva (Loefil. Quer, G. Ort.) : circuito de Madrid (Quer, Lag.), Alcarria, particularmente en Almonacid de Zurita (Quer), Trillo (G. Ort.), Ribas (Cav. Colm. Cut.), Cerro negro y el de San Isidro, Villaviciosa (Rodr. Colm. Cut.), Guadarrama (Fée), Aranjuez (Bourg.).

Valencia (Pourr. Clem.) : Titaguas (Clem.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Castellfort (S. Bened.).

Andalucía (Clem. Hæns. Prol.) : cercanías de Granada, camino de Albolote (Clem.), Carratraca (Hæns.), Sevilla, Chiclana, Puerto de Santa María (Rodr.), Málaga (Prol.), Lanjaron (Medina).

Portugal (Grisl. Brot. Figueir) : Tras-os-Montes hacia el Mediodía (Brot. Figueir.).

Baleares : Mallorca (Serra), Menorca (Ramis).

Nombr. vulg. Cast. Nigela salvaje (Laguna), Axenuz silvestre ó Neguilla (Jarava), Neguilla silvestre primera (Cienf.), Axenuz, Araña (Quer), Melantio ó Neguilla (Nipho, Larruga), Axenuz de Laguna (Asso), Axenuz ó Neguilla (Palau), Arañuela (Medina). *Port.* Nigella dos alqueives (Brot.), Nigella dos campos, Git, Alipivre dos campos (Figueir.), Barbas de velho (G. Machado). *Gall.* Mauprillón, Mourillón (Sarm.). *Catal.* Niella (Oliver.), Estrelleta de camp (Bassag.). *Val.* Niella lluenta (S. Bened.). *Balear.* Niella (Serra, Ramis). *Vasc.* Usagaria (Larram.).

N. sativa L. *Mill ic. t.* 187, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4736. *Melanthium sativum, Alipivre Grisl. Nigella II Quer.* – Cultivada y como espontánea en España (Quer) y Portugal (Grisl. Brot. ex G. Mach.). Fl. Jun. Ag. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Neguilla (R. de Tud. Jarava, F. Nav. Nipho), Axenuz (Nebr. F. Nav.), Nigela citrina ó que produce simiente rubia (Laguna), Neguilla verdadera, hortense ó que se siembra, Axenuz, Neguilla citrina ó Neguilla de simiente de color citrino ó amarillo (Cienf.). *Port.* Alepivre (A. Lus.), Alipivre (Grisl. Mont. Brot.), Nigella ordinaria (Brot.). *Catal.* Niella (Laguna, Palm.). *Vasc.* Usagaria (Larram.).

N. Damascena L. *Bot. Mag. t.* 22. *Reichb. Ic. germ. f.* 4737. *Nigella hispanica venusto flore Robin. Melanthium hispanicum elegans, flore simplici magno J. Bauh. Melanthium damascenum, flore pleno Grisl. Nigella III et IV (flore pleno) Quer.*

Hab. España (Robin, F. Nav. Salv. Sarm. Quer) y Portugal (Grisl. Vand.) en los campos entre las mieses de muchas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau, Webb) : Monjuich (Salv. Colm. Arriete), inmediaciones de Barcelona (Quer, Colm.), Monserrat

(E. Bout.), Tarragona (Webb), Berga (Costa), Plana de Vich (Masf.), Sagaró (Vayr.).

Aragón (Asso, Palau): cercanías de Zaragoza (Asso), Echeand.), Tierra baja, parte central (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Benasque (Lapeyr.).

Navarra (Lacoizq.): valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Asturias (Salgado, Pastor): Caldas de Oviedo (Salgado).

Santander (Salcedo).

Galicia (Sarm.).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.): Valladolid (M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Cut.): cercanías de Madrid (Cut.).

Valencia (Cav. F. Gil): Murviedro (Cav.), Portaceli, Manises (F. Gil), Sierra de Engarcerán (Barreda), Sierra de Chiva en el barranco de Andiga (Willk.), Sierra de Callosa (Rouy).

Murcia (Lag.): inmediaciones de Cartagena (Barnad. hijo), Hellin (Bourg.).

Andalucía (Talbot, Ayuda, Clem. Lag. Webb): Gibraltar (Talbot, Kel.), Baños de Jaén, fuente de la Aliseda en Sierra Morena (Ayuda), Sevilla (Santos, Colm.), Jaén (Lag.), Puerto de Santa Maria (Gutierr.), Málaga (Pról. Colm.), Puerto Real (Bourg.), Alcalá de Guadaira (Colm.), Lanjarón (Medina).

Portugal (Grisl. Vand.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt. Brot.), Lisboa y otras partes en Extremadura y Beira (Brot.), Faro (Bourg.), Coimbra, Ourem (G. Machado), Serra de Monchique (E. da Veiga).

Baleares: Mallorca (Camb. Bourg.) Menorca (Oleo).

Var. β *minor Boiss. Nigella Bourgæi Jord.* Cataluña en Mora de Ebro (Duf.), Valencia cerca de Játiva (Rouy), Murcia (Guir.), Andalucía cerca de Ronda en el Tajo á la altura de 2000′ (Boiss.), Cerro coronado cerca de Málaga (Prol. Willk.), Canillas de Aceituno (Willk.), Silla del Moro cerca de Granada (Funk), Carolina, Cerro Fuendelapeña cerca de Jaén (Lge.), Gibraltar (Kel.).

Nombr. vulg. Cast. Neguilla ó Axenuz de jardín, que hace la simiente muy negra (Laguna), Neguilla damascena de flor doblada (Cienf.), Axenuz, Capuchino (F. Nav.), Arañas (Sarm.), Neguilla damascena de Cienfuegos (Asso), Arañuela (Palau, Ayuda), Estrella de mar (F. Gil). *Port.* Damas no bosque (Alves). *Gall.* Luceros (Sarm.). *Catal.* Aranyas (Costa), Estela-mare (Jard. Barc.), Estrelleta de camp (Bassag.).

Aquilegia.

A. vulgaris L. *Flor. dan. t.* 695. *Engl. bot. t.* 297. *Reichb. Ic. germ. f.* 4729. *Aquilegia R. de Tud. etc. Aquilegia cœrulea Castañ. Herba passerculorum. A. Lus? Aquilegia, Amor perfeito Grisl. Aquilegia flore pleno, variorum colorum Grisl. Aquilegia montana, flore albo Grisl. Aquilegia I Quer,* 3, *t. XXII.*

Hab. España (Salv. F. Nav. Mártras, Sarm. Quer) y Portugal (Vand. Brot. Figueir.) en los bosques y setos montuosos y algo sombríos de muchas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. F. Nav. Quer, Palau): San Jerónimo y Monserrat (Salv.), Pirineos (F. Nav. Quer), valle de Aran (Villiers), Ermita de San Isidro en Monserrat (E. Bout.), Caldas de Montbuy (Colm.), Mataró (Salvañá), Camprodón, Ripoll (Bassag.), San Miguel de Fay, Arbucias, Garriga (Cuní).

Aragón (Asso, Palau, Lag.): Moncayo, Calcena (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Tarazona (Jubera), Panticosa (H. Ruíz), Peña de Oroel, valles de los Pirineos (Willk.), barrancos de la cordillera meridional (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Mosqueruela (Martín ex Loscos).

Navarra (Née, Willk.): Roncesvalles, Burguete, Espinal (Née), valle de Bastán (Willk.), Villaba, Arleta, Caparroso (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Bowles, Eguía): cercanías de Bilbao (Bowles, Willk.), Somorrostro, Sopuerta, Montes cantábricos entre Vergara, Tolosa, San Sebastián, inmediaciones de Irún, Oyarzun, Hernani (Willk.), Cuesta Descarga (Lge.).

Santander (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal. J. Espada), valle de Toranzo (S. Ruíz), Otáñez (Willk.), Liébana (Schauf.).

Asturias (Pastor, L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm. Colm.): Rubianes, San Clemente de Cesar (Colm.), inmediaciones de los ríos Tambre, Ulla, Miño (Plan), cercanías de Túy (Plan. R. Bust.), Ferrol (L. Seoane), Orense (Winkl.).

León (Argenta): circuito de Béjar (Argenta, Téllez).

Castilla la Vieja (Quer, Palau, Nipho, Larruga): arroyo de la Yedra, término del Tiemblo cerca de Avila (Quer), Burgos (Nipho, Larruga), Segovia (Larruga), Peña mayor de Mena (Salcedo), Hoyoquesero, Sierra de Gredos (Cut.).

Castilla la Nueva (Quer, G. Ort. Palau): Paular (Quer), Trillo (G. Ort.), Señorío de Molina (L. de Anaya), Serranía de Cuenca y Beteta (Forner), Solán de Cabras (G. Fernand.), inmediaciones del lago de Ontigola, Somosierra, Cardoso, Puebla de la Mujer muerta (Cut.), Navalcarnero (Negro).

Valencia (Cav. F. Gil, Pourr.): Peñagolosa (Cav. Vilan.), monte de Mariola (Pourr.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Andalucía (Nipho, Talbot, G. de la Leña): Antequera (Nipho), Gibraltar (Talbot), cercanías de Málaga (G. de la Leña, Prol.), fuente de Paterna en las Alpujarras (Ayuda), Lanjarón (Medina), Granada (L. Seoane).

Extremadura (H. de Greg.): Sierra de Gata, Vera de Plasencia (H. de Greg.).

Portugal (A. Lus. Vand. Brot. Figueir.): Castello branco y Nisia (A. Lus.), Beira y otras partes septentrionales (Brot. Figueir.), cercanías de Coimbra, Bussaco, Serra de Estrella (G. Machad.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Serra), Menorca (Ramis).

Var. β *hispanica Willk. Aquilegia vulgaris Willk. olim, et alior. A. vulgaris* β *viscosa Coss. Bourg.* Cataluña en Monserrat (Willk.), Aragón en la Peña de Oroel (Willk.), Bielsa (Loscos), Santander en Potes (Ler. Lev.), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos arriba de Bohoyo (Bourg.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Lge.), Valencia en el monte de Mariola (Pourr.) y Peñagolosa (Cav.), Murcia en la Sierra de Villaverde cerca de Riopar (Bourg.), Andalucía cerca de Granada en la Alhambra (Willk.), Portugal en la Sierra de Estrella cerca de Sabugueiro é inmediaciones de Moimenta en la Beira septentrional (Brot).—Es posible que muchas de las localidades indicadas como del tipo específico, correspondan á la variedad.

Nombr. vulg. Cast. Aquilegia (R. de Tud.), Palomilla, Palominera (S. de Rib.), Pajarillas, Guileñas (Rios), Pelicanos, Pajarillas bobas, Flor de los celos, Flor virginal (F. Nav.), Aquileya (Quer), Capa de Rey (Barnad. padre), Pajarillas (Asso, Palau, Cav.), Aguileña, Manto real (Palau), Clérigos ó Frailes boca abajo (Clem. Arias). *Port.* Pombinhos (Vigier), Acolejas (Vand.),

Aquilegia, Aquileja, Amor perfeito dos velhos, Herva pombinha, (Brot.), Luvas de Nossa Senhora (Figueir.), Roquete (Alves). *Gall.* Fardillos (Sarm.), Enxertiña, Soldados, Escornacabras (Sobreira), Paxariños (Plan.), Herba de pitos (L. Seoane). *Catal.* Aucellets (Costa), Corns (Bassag.), Perfetamor (Texid.). *Val.* Aguilera, Herba de la Campana (Cav.), Campanilla de San Anton (F. Gil), Bonet blau (S. Bened.), Bonet de capellá (Texid.). *Balear.* Campanillas (Trías).

A. nevadensis Boiss. et Reut. *Aquilegia vulgaris var. viscosa Boiss. olim, et Amo ex parte.*

Hab. España en Andalucía en Sierra Tejeda cerca de la fuente del Tejo á la altura de 4000-6000′ (Boiss. Reut.), Sierra Nevada en la Dehesa de la Vibora (Willk.) y valle del Monachil arriba de San Jerónimo (Hegelm.). Fl. May. Jun. (N. V.).

Nombr. vulg. Cast. Pelecanos (Willk.), y le son aplicables los de la especie común.

A. pyrenaica DC. *A. alpina Lam. Lapeyr. non Linn.*

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Villiers, Isern), Aragón (Cav. Pourr.) en el Puerto de Benasque, Peñablanca (Villiers, Zett.), Castanesa (Villiers), Fiscal (Nuet), Bielsa (Campo), Maladeta *(A. alpina Philippe),* Prov. Vascongadas en los montes de Aloña y Gorbea (Mieg.), Portugal? (Nym.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

A. aragonensis Willk.

Hab. España en Aragón hacia Torla (Souverv.). Fl. Ag. (N. V.).

A. speciosa Timb.

Hab. España en Cataluña en el valle de Baños y Tredos (Timb.) Fl. Jul. (N. V.).

A. discolor Lev. et Ler. *Deux Exc. t.* 6.

Hab. España en Santander en los Picos de Europa á la altura de 7000′ (Ler. Lev.). Fl. Jul (N. V.).

Delphinium.

D. Consolida L. *Flor. dan. t.* 683. *Engl. bot. t.* 1839. *Reichb. Ic. germ. f.* 4669. *Consolida regalis, flore simplici et pleno Grisl. Delphinium I. Quer.*

Hab. España (F. Nav. Quer) en Cataluña cerca de Caldas de Montbuy (Colm.), Aragón en el valle de Gistain (Lapeyr.), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid (Palau), Aranjuez (Bout.), Casa de Campo (Cut.), Valencia en Titaguas (Clem.), Portugal (S. Brand. Vand.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Consolida real (Laguna, Palm. Sarm.), Consuelda real (F. Nav. Juan Rodr.). *Port.* Consolida real (S. Brand.), Solda (Mont.), Consolda real (Brot. Figueir). *Catal.* Consolda real, Consolda, Consolva, Pelicans (Bassag.). — También se designa con los nombres dados al *D. Ajacis L.* y al *D. orientale Gay.*

D. pubescens DC. *Sibth. Flor. graec. t.* 504. *D. ambiguum Lois. non Linn. D. Consolida Palau ex parte, Brot. et alior. non Linn. D. Ajacis Nonnull. non Linn.*

Hab. España (F. Nav.) en Cataluña en el Vallés, San Llorens del Mont, Pla de Báges, Cardona, Berga, Plana de Vich, Gerona (Isern), Seo de Urgel (Bassag.), Olost (Vayr.), Garriga (Cuní), Aragón en las cercanías de Zaragoza (Echeand.), parte central y tierra baja hacia el Maestrazgo (Pardo, Loscos), Navarra en las cercanías de Tudela (Duf.), Caparroso (R. Casav.), Santander (Salcedo), León en Ponferrada (Juan Rodr.), Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en Burgos y Valladolid (Lge.), Arnedillo, Sotés (Zubia), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid (Palau, Lag.), Casa de Campo (Lag.), Cerro Negro (Colm. Cut. Amo), Aranjuez (Colm. Cut. Amo), Navalcarnero (Negro), Andalucía (Ayuda, Medina), Portugal (Vand.) en Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), Alentejo y Algarbes (Brot.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg Cast. Espuela de las mieses (F. Nav.), Espuela silvestre (Bassag.), Pié de alondra (Hergueta). *Port.* Esporas bravas, Esporeiras, Calcatrippa (Brot.). *Catal.* Pelicans (Bassag.). *Val.* Pelicans de camps (Cav.), Matapoll (?).

D. Loscosii Costa. *D. pubescens et orientale Losc. D. hispanicum Reut. ex Loscos, non Willk.*—Es muy afine al *D. pubescens DC.*

Hab. España en Cataluña en el llano de Urgel, Segarra, Vallés, San Llorens del Mont, Vich, Cardona, Manresa (Costa), Prats de Rey (Puigg.), Aragón en Peñarroya, Castelserás, Caspe (Loscos), Fiscal (Nuet), Aranda del Conde (Calavia), Navarra en Caparroso (R. Casav. ex Costa). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

D. Ajacis L. *Clus. Hist. CCVI, f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4670. *Delphinium flore albo et Delphinium flore specioso Castañ. Delphinium II Quer.*—Cultivado y como espontáneo en Cataluña (Palau) en el Vallés, Valdoreix (Jover), San Cugat (Costa), Valencia (Palau, Cav.). Fl. Jun. Jul. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Espuela caballera (Rios), Espuela de caballero (Rios, Cienf. F. Nav. Quer), Espuelas de enamorado, Espuelas del Delfin, Espuelas de galán, Espuelas de dama, Espuelas de doncella (F. Nav.), Conejitos *en Córdoba* (Sarm.), Conejitos ó Conejillos de jardín (Clem.), Espuelas de galan *en Jerez de la Frontera* (Clem.), Pié de alondra (Hergueta). *Port.* Esporas (S. Brand.), Esporas de cavalleiro (Mont. Vand. Brot.), Esporeiras, Esporas dos jardins (Brot.). *Gall.* Paxariños (Texid.), *Catal.* Espuela de caballer (Oliver.), Pelicans (Bassag.) *Balear.* Esperó de cavaller (Ramis), Palometa (Weyl. Barceló), Bañeta (Barceló).—Todos estos nombres son igualmente aplicables al *D. orientale Gay* ó sea *D. ornatum Bouché*, que también se cultiva en los jardines.

D. hispanicum Willk. *D. Consolida Asso, Palau et aliorum ex parte, non Linn. D. orientale Loscos et Pardo, non Gay.*

Hab. España en Aragón (Palau) cerca de Montalban (Asso, Loscos), Calamocha, Piedrahita (Asso), Villarluengo (Xarne), Palomar (Loscos), Tarazona (Jubera), Linares (Vives, Costa), Segura (Hergueta), Bordón, Tronchón, Cantavieja, Mosqueruela, Calaceite (Loscos), Asturias en Caldas de Oviedo (Salgado), Castilla la Vieja en Valladolid (L. P. Ming. Pastor), Valencia (Palau, Cav.) en Villafranca del Cid (S. Bened.), Andalucía (Ayuda, Medina), Portugal en Caldas da Rainha (S. Brand.), Baleares en Mallorca (Barceló), Menorca (Ramis, Oleo). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Var. β *grandiflorum Willk. Delphinium Ajacis var. grandiflora Willk. olim. D. grandiflorum Rodr. et alior. non Linn.* Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama cerca del Paular (Willk.).

D. cardiopetalum DC. *D. peregrinum Lam. non Linn. D. peregrinum* α *cardiopetalum Lge.*

Hab. España en Cataluña (Isern) en las cercanías de Barcelona y Cardona (Costa), valle de Aran (Comp.). Aragón cerca de Torla (Bordére), valle de Benasque (Lapeyr.), Galicia en los valles del Miño y Sil (Plan.), León en Carucedo y Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.). Fl. Jun. Set. (V. S.).

Var. β *gracile Willk. Delphinium gracile DC.* Galicia cerca de Salvatierra y en las vertientes del Miño (Plan.), Castilla la Vieja en Labajos (Lge.), Castilla la Nueva en Aranjuez (Pourr.), Andalucía (Lag.).

D. peregrinum L. *All. Flor. ped. t.* 25, *f.* 3. *Reichb Ic. germ. f.* 4672. *Sibth. Flor. græc. t.* 506. *D. peregrinum* α *confertum et* γ *elongatum Boiss. D. junceum DC. Delphinium buccinum, alterum Castañ. Delphinium hispanicum, parvum Park. Consolida regalis sylvestris, flore cinereo et cæruleo Grisl.*

Hab. España (Castañ. Park. Salv. Palau, Talbot y Portugal) (Grisl. Brot.) en los campos y terrenos incultos de muchas provincias, abundando en las meridionales. Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Villiers. E. Bout. Colm.): valle de Aran (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Esparraguera (Colm.), Baget (Isern), Lérida (Costa), campos del Ampurdán y hácia Olot (Texid.), Plana de Vich (Masf.), Arties (Timb.), Cerdaña (Cuní).

Aragón (Villiers, Echeand. Willk.): valle de Benasque (Villiers, Boileau), Castanesa (Villiers), Boltaña (Semitier), Panticosa (Cabanes), cercanías de Zaragoza (Echeand.), entre Sasa y Gurrea, inmediaciones de Pozondon y Cella, cercanías de Teruel (Willk.), parte central y baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal, Bielsa (Loscos).

Navarra (R. Casav.): cercanías de Caparroso (R. Casav.).

Galicia (Pourr.): circuito de Orense (Pourr.), Túy (R. Bust.).

Castilla la Vieja (Graells, Pereda): valle de Ambles, cercanías de Navalgordo (Graells), Torme (Pereda), Valladolid (L. P. Ming. Texid.), Puerto de Villatoro cerca de Avila (Bourg.).

Castilla la Nueva (Mutis, Duf. Reut.): Yébenes (Mutis), cercanías de Madrid (Duf. Reut. Cut. Amo), Casa de Campo (Reut. Colm.), Trillo (Conde, Rodr.), Ribas, Aranjuez (Bout. Colm. Cut. Willk.), Chapinería, Cubas, Cercedilla (Cut.), Escorial (Isern), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. F. Gil, Barreda, Duf.): Bicorp, Sumacárcel (Cav.), campo de Almenara, Moncofa y los Valletes (F. Gil), Sierra de Engarcerán, Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), inmediaciones de Barracas (Willk.), Sierra de Callosa cerca de Orihuela (Funk), Játiva, Valldigna (Rouy).

Murcia (Barnad. hijo, Willk. Guir. Bourg.): cercanías de Cartagena (Barnad. hijo), Riopar (Bourg.), Fuensanta (Rouy).

Andalucía (Palau, Talbot, G. de la Leña, Ayuda, Lag. Clem. Webb, Boiss. Willk.): Gibraltar (Talbot, Lag. Kel.), Málaga (G. de la Leña, Prol.), Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Jaén (Lag.), cercanías de Granada, Beas, Tabernas, Sanlúcar de Barrameda, Jeréz de la Frontera (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), inmediaciones de Sevilla (Rodr. Santos, Colm.) y la Zubia en las Alpujarras á la altura de 2000-4000′ entre Treveléz y Cadiar, Estepona, cercanías de Málaga (Boiss.), Estepa (Hæns.), Algeciras (Schott.), Sierra de Andévalo, inmediaciones de Cádiz (Colm.), Granada en la Silla del Moro (Willk. Funk), Lanjarón (Medina), Alcalá de los Gazules (Bourg.).

Extremadura (Palau, J. M. Villal.): Alange (Villaesc.), Plasencia (Herb. Madr.).

Portugal (Grisl. Brot.): cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), Faro (Bourg.), Bragança (G. Machad.).

Baleares: Mallorca é Ibiza (Barceló).

Var. β *longipes Boiss. Delphinium longipes Moris.* Castilla la Nueva en Polan (Pomata), Andalucía en el Puerto de Santa María (Gutierr.), Oriente de Gibraltar (Boiss. Kel.) y toda la costa (Willk.), barranco de Caballar cerca de Almería (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Espuelas del campo (Medina). *Port.* Esporas das searas (Figueir.), *Balear.* Bañeta (Barceló).

D. nevadense Kze. *D. pentagynum Boiss. ex parte, non Desf.*

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada á lo largo del Monachil abajo de San Jerónimo, y las Alpujarras á la altura de 3000-5000′ (Boiss. Willk.), cercanías del Cortijo de la Víbora en Sierra Nevada (Bourg.), Valle de Poqueira en las Alpujarras (Funk). Fl. Jul. (N. V.).

D. pentagynum Desf. *Flor. atl. t.* 111. *Brot. Phyt. t.* 78. *D. grandiflorum Palau, non Linn. D. lusitanicum Pourr. D. emarginatum Presl. D. intermedium Gutierr? Aconitum flore cæruleo, lusitanicum Grisl. Aconitum flore albo, lusitanicum Grisl. Delphinium lusitanicum, glabrum, Aconitifolio Tourn. Inst.* 426.

Hab. España en Andalucía en los Baños de Viló (Pourr.), Gibraltar (Née, Brouss. Lag. Kel.), inmediaciones de Sevilla cerca de San Juan de Aznalfarache y camino de Tomares (Lag. Colm.), Alhaurín hasta la altura de 1000′ y oriente de Gibraltar (Boiss.), provincia de Málaga arriba de Churriana, Sierra de Mijas en el barranco de Ceuta (Willk.), Alcalá de Guadaira, Sevilla, Sanlúcar de Barrameda, Sierra de Córdoba (Colm.), Alcalá de los Gazules (Bourg.), cerro Zumbalejo cerca de Jaén (Lge.), Extremadura (Palau), Portugal (Grisl.) cerca de Lisboa en las inmediaciones de Belén (Salv.), cerros de Alcántara y Caparica cerca de Lisboa, cuesta de Pedrulha cerca de Coimbra (Brot.), contornos de Silves en los Algarbes (Bourg.). Fl. May. Jul. (V. V.).

D. elatum L. *D. montanum DC. Reichb. Ic. germ. f.* 4676 *b. Delphinium III Quer.*

Hab. España en los Pirineos de Cataluña y Aragón (Quer, Palau) cerca de Set Casas (Isern) en la Coma del Orri (Cuffi) y en las inmediaciones de Jaca (Quer, Palau). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

D. Requieni DC. *Deless. Ic. sel. t.* 63.

Hab. Baleares (Marés) en Mallorca en la Sierra de Alfabia (Barceló). Fl. May. Jun. (N. V.).

D. pictum Willd. *Woodv. Med. bot. t.* 154.

Hab. Baleares en Mallorca (Marés.). Fl. May. Jun. (N. V.).

D. Staphisagria L. *Sibth. Flor. græc. t.* 508. *Reichb. Ic. germ. f.* 4674. *Staphisagria, Paparas Grisl. Delphinium IV Quer.*

Hab. España en Cataluña (Quer), Aragón en Boltaña (Semitier), Navarra en Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Santander (Salcedo), León (Exp. Agr.), Castilla la Vieja en Burgos (Nipho, Larruga), Castilla la Nueva en Aranjuez (F. Nav.), Valencia (Esteve, Quer, Cav.) en Peñagolosa (Esteve), Murcia (Quer), Andalucía (Quer) en Granada (F. Nav.), Antequera (Nipho), Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Salobreña, Ubrique, Cortes, entre Cartama y Alora (Clem.), Córdoba en las dehesas del Rey, Ribera alta y baja, falda de la Sierra hacia el Castillo de la Albaida (H. de Greg.), Gibraltar (Durand.), cercanías de Alhaurín y Baños de Viló (Hæns.), Málaga junto al acueducto del Rey (Prol.), Tajo de Ronda (Boiss.), Extremadura en Alconchel (F. M. Villal.), Portugal (Grisl. Vand.) en la Serra de Estrella (Mont.), cercanías de Coimbra (Brot.), Baleares en Mallorca (Serra, Camb. Barceló), Menorca (Pourr. Cursach, Ramis, J. J. Rodr.) é Ibiza (Camb.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Abarraz ó Habarraz (R. de Tud. Nebr. Jarava, Fragoso), Yerba piojenta (Lagun. Frag.), Yerba piojera (Pérez, Quer, Palau), Albarraz (Pérez, Huerta, F. Nav. Quer, Palau), Yerba piojera ó pituitaria (Huerta), Alberás, Hierba piojenta (S. de Rib.), Coca piojera (Barnad. padre), Paparrón (F. M. Villal.), Estafisagria (Rios), Matapiojos (Colm.). *Port.* Paparás (Grisl.), Fabaráz (A. Lus. Brot.), Paparáz (A. Lus. Mont. Brot.), Herva piolheira (Laguna, Mont. Brot.), Paparrás (Vigier, Vand.), Baaráz (Mont.), Paparráz (Mont. Brot.), Piolheira (Mont.), Alvarráz, Estaphisagria (Brot.). *Gall.* Paparrás, Fabarrás, Herba dos piollos (Sarm.). *Catal.* Paparra (Laguna), Herba de polls, Herba de matar polls, Matapolls (Oliver.), Espuela de Caballer (Bassag.), Matapoll (Costa). *Balear.* Caparrás (Serra), Caparrós (Barceló), Matapoy (Serra, Ramis). *Vasc.* Zorribelarra, Zorribedarra (Larram.).

Aconitum.

A. Anthora L. *Barr. ic.* 609. *Jacq. Flor. austr. t.* 382. *Reichb. Ic. germ. f.* 4711. *Anthora Cienf. F. Nav. etc. Aconitum XII Quer, 2, t. XXI.*

Hab. España en Cataluña cerca de Berga, Olot, montes de Cabrera (Salv. Pourr.), Pirineos (Mártras, Quer, Palau), Puertos de Tortosa (Mártras), Set Casas, Puigcerdá (Quer, Palau), Valle de Arán (Villiers, Isern), Valle de Ribas, Valle de Bohi (Isern), montes de Cabrera, Basagoda, Comabella (Vayr.), Valle de Baños, Bonaigua (Timb.), Aragón en Boltaña (Semitier), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers, Zett.), Panticosa (H. Ruiz, Timb.), Benuí y Bacibé (Costa), Bielsa (Campo), Prov. Vascongadas (Eguía), Asturias (Palau) en Mieres (G. Ort.), Castilla la Vieja en Burgos (Palau), Andalucía en los montes de Guadix? (F. Nav.), Sierra de Segura, Sierra Nevada? (Mártras). Fl. Jul. Set. (V. V.).

Var. β *virens DC. Aconitum salutiferum elatius, foliis atro. virentibus, flore majore, pyrenaicum Tourn. Inst.* 425. *Aconitum salutiferum sive Anthora pyrenaica, flore majore Tourn. ex Lapeyr. Aconitum XIII Quer.* Aragón en Moncayo (Cienf.), Pirineos (Tourn. Quer).

Nombr. vulg. Cast. Anthora (Quer), Acónito salutífero (M. Jimen.), Acónito amarillo (H. Ruiz). *Port.* Anthora (Brot.). *Catal.* Tora (Isern), Herba Tora (Costa).

A. Lycoctonum L. *Jacq. Flor. austr. t.* 380. *A. Vulparia Reichb. Ic. germ. f.* 4681. *Aconitum VII, IX (angustifolium), et XI (latifolium) Quer.*

Hab. España (Sarm. Quer, Palau) en los Pirineos y otros montes elevados de varias provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 5000-9000′ (Willk. Boiss.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): Nuria y Cabrera cerca de Olot (Salv. Isern), inmediaciones de Olot (Quer, Palau, Bolós), Pirineos (Palau), Monserrat (Née), Set Casas (Isern), Berga (Costa), Camprodón (Bassag.), Santa Magdalena, Puigsacau, Platraver (Texid.).

Aragón (Asso, Semitier): Moncayo (Asso), Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Castanesa, Puerto de la Picada (Zett.), Mosqueruela (Loscos), Bielsa (Campo), Bacibé (Timb.).

Navarra (Née): Peña de Estaboa, Irati (Née).

Santander (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.), Liébana (Salcedo).

Asturias (Palau. Lag.): Arvas (Lag.), Leitariegos (Dur.).

Galicia (Sarm.): cercanías de Túy (R. Bust.).

León (Pourr. Texid.): San Pedro de Montes (Pourr.), montañas del Vierzo (Texid.).

Castilla la Vieja (Quer, G. Ort. Palau): arroyo de Yedra, término del Tiemblo cerca de Avila (Quer), Piedrahita (G. Ort.), montes de Burgos (Palau), Sierra de Gredos cerca de Navaredonda (Bourg.).

Castilla la Nueva (Quer): Bustarviejo (Quer), cercanías de Somosierra y del Cardoso (Isern).

Valencia (Cav.): Vistabella, Peñagolosa (Cav.).

Andalucía (Clem. Webb): Sierra Nevada en los Borreguiles (Clem. Webb), Sierra Nevada en la dehesa de San Jerónimo y de Dílar (Boiss.), Corral de Veleta (Boiss. Colm.), Valle del Monachil en la parte superior y Borreguil de San Jerónimo (Willk. Alth. Funk, Winkl.), Lanjarón (Medina), Cartujuela (Colm.).

Var. β *fallax Gren. Aconitum Lamarckii Gren. A. ranunculifolium Reichb. Ic. germ. f.* 4281 *b.* Cataluña en los montes de Santa Magdalena, Puigsacau, Platraver, Nuria (Texid.), Asturias (Amo).

Nombr. vulg. Cast. Acónito que se dice Lycoctono, Luparia (Laguna), Yerba del lobado, Matalobos (A. Lus.), Anapelo (Jarava), Hierba lobuna (F. Nav.), Yerba-Matalobos (Quer), Matalobos de flor amarilla (Palau), Vedegambre (Clem.), Verdegambre blanco (Boiss.). *Port.* Matalobos (Brot.). *Gall.* Matalobos (Sarm.). *Catal.* Tora blanca (Isern).

A. pyrenaicum Lam. *Reichb. Ic. germ. f.* 4678. *Aconitum Lycoctonum* β *pyrenaicum Ser. Aconitum pyrenaicum, ampliore folio tenuius laciniato Tourn. Inst.* 424 *ex Vaill. Aconitum luteum, pyrenaicum, foliorum segmentis sibi invicem incumbentibus Hort. R. Par. ex Raj. Aconitum V Quer.*

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria hacia Caralps (Salv. Pourr.), Set Casas (Quer, Isern), Olot (Palau), Aragón en Castanesa (Lapeyr.), Panticosa (H. Ruiz), Navarra en Roncesvalles (F. Nav.), Prov. Vascongadas en los montes de Aloña, Aranzazu y Gorbea (Mieg), Santander (Salcedo), Asturias (Palau), Castilla la Vieja en Piedrahita (G. Ort.), montes de Burgos (Palau). Fl. Jul. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Acónito quarto de Laguna, Cugulla ó

Capilla de fraile, Capa de monje de los herbolarios (Cienf.) Tósigo de Roncesvalles (F. Nav.). *Catal.* Tora blanca (Isern).

A. Napellus L. *Lob. Ic.* 679, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4700. *Aconitum I Quer,* 2, *t. XX.*

Hab. España (Cienf. Asso, Quer, Palau) en los Pirineos y otros montes elevados de muchas provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 4500-7500′ (Boiss.) y hasta 8000′ (Willk.). Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Quer, Palau): Pirineos, Set Casas (Quer, Palau, Isern), Valle de Arán (Villiers), Olot (Bolós, Costa), Valle de Ribas (Isern), Gerona, Lérida (Exp. Agr.), montaña de Berga, San Juan de las Abadesas, Vilaller (Costa), Peguera (Costa, Comp.), Salardú, Valle de Baños, Mongarri, Bonaigua (Timb.).

Aragón (Cienf. Asso, Palau): Moncayo (Cienfuegos, Asso, Calavia), Palomita, monte Uruel (Asso), Villarluengo (Xarne), Boltaña (Semitier), Maladeta (Lapeyr. Zett.), montañas de Benasque (Villiers, Zett.) y Castanesa (Villiers), Panticosa (Cabanes, H. Ruiz), Puerto de Canfranc (Willk.), Tarazona (Jubera), Mosqueruela (Exp. Agr.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (G. Camal.): Reinosa (G. Camal.), Valle de Toranzo (S. Ruiz), Caldas de Vuelna (Argum.).

Asturias (Palau, Dur. Pastor): cercanías de Oviedo (Dur. L. P. Ming.).

Galicia (Plan.): distrito de Courel (Plan.).

León (Juan Rodr.): Ponferrada (Juan Rodr.).

Castilla la Vieja (Nipho, G. Ort.): peñas de Cervera (Nipho, Larruga), montes de Burgos (Nipho, Larruga, Palau), Piedrahita (G. Ort.), Avila (Larruga), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, y Corcos (Sánchez).

Castilla la Nueva (M. Jimen.): Sierra de Buitrago (M. Jimen.), Cardoso (Isern), Somosierra, Puebla de la Mujer muerta, Paular (Isern, Cut.).

Valencia (Cav.): Villafranca del Cid, Muela de Ares (S. Bened.).

Andalucía (Pourr. Clem.): Baños de Viló (Pourr.), entre Guejar y Lugros (Clem.), Sierra Nevada (Webb, Boiss. Willk. Alth. Funk, Winkl.), Sierra Nevada en el Barranco de Gual-

nón (Willk.) y en la Cartujuela (Colm.), Lanjárón (Medina).

Extremadura (Villaesc.): Alange (Villaesc.), inmediaciones de Membrío (Guijo).

Var. β *albiflorum Ser. Aconitum X Quer.* Cataluña en los montes de Queralt cerca de Berga, Castilla la Vieja en el monte del Valle, término de Navaluenga (Quer).

Nombr. vulg. Cast. Napelo (J. B. Monard.), Yerba del lobado, Matalobos (A. Lus.), Anapelo (Palm.), Acónito (Cienf. Quer), Acónito vulgar, Hierba-Matalobos (Mártras), Aconito-Matalobos (S. de Rib.), Acónito-Napelo (Nipho, Larruga), Matalobos (Cav.), Anapelo ó Matalobos de flor azul (M. Jimen.). Verdegambre azul (Boiss.), Vedegambre (Medina). *Port.* Acónito (Mont. Brot.), Herva-Matalobos (S. de Rib.), Matalobos (Mont.), Napello (Brot.), *Catal.* Escanyallops (Oliver.), Aconit (Mártras), Matallops (Bassag.), Tora (Isern), Herba-Tora (Costa). *Val.* Matallops (Mártras, Cav.), Matallops blau (S. Bened.), Realgar (?). *Vasc.* Irabedarra, Belarpozoiduna, Otseria (Larram.).

A. paniculatum Lam. *A. Cammarum Reichb. Ic. germ. f.* 4684, *non Jacq. ex Gren. Aconitum III, IV, et VIII? Quer.*

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Quer, Palau), Set Casas (Quer), Olot (Bolós), Nuria (Pourr. ex Amo), Asturias (Palau), Castilla la Vieja en San Martín del Pimpollar en los prados de Bajorno (Quer, Palau), montes de Burgos (Palau), Portugal (Schmitz). Fl. Jul. (N. V.).

Var. β *cernuum DC. Aconitum II et VI Quer.* Cataluña en Set Casas (Quer).

Actæa.

A. spicata L. *Flor. dan. t.* 498. *Engl. bot. t.* 918. *Reichb. Ic. germ. f.* 4739. *Christophoriana I Quer,* 4, *t. XXXVII.*

Hab. España en Cataluña (Palau, Cav.) en el Valle de Arán (Villiers, Isern, Costa), montes de Nuria (Pourr.), Olot (Bolós), Monserrat (E. Bout.), Valle de Ribas, Valle de Bohi (Isern), Valle de Arán cerca de Viella y de Arties, Montardó subiendo al Puerto de Caldes, Artiga de Lin (Costa), Caraups, Coma de Vaca, Set Casas (Texid.), Vidrá, Collfret, Platraver, y la Molina, Cerdaña (Vayr.), Aragón (Cav.) en las montañas de Benasque (Villiers, Zett.) y Castanesa (Villiers), Puerto de la Picada (Zett.), Bielsa (Campo), Mosqueruela (Martín ex Loscos), Valle de Baños

(Timb.), Navarra cerca de Pamplona en el monte Escaba (F. de Salas, P. Gil), Asturias (Palau), León en Aguiana (Pourr.), Castilla la Vieja (Quer, Palau) en Hoyoquesero y Sierra de Bujapera (Quer), Casares (Lag.), Castilla la Nueva en Peralejos en las orillas del Tajo (Bowles), Alcarria (Palau), Dehesa de Somosierra (Isern, Cut.), Andalucía? (F. Nav.). Fl. May. Ag. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Cristobalina (F. Nav.), Hierba de San Cristóbal (Quer), Cristoforiana (Palau), Engos? (Texid.).

PEONIACEAS.

Pæonia.

P. peregrina Mill. *Bot. Mag. t.* 1050. *P. lobata Reichb. Ic. germ. f.* 4741 *a. non Desf. P. officinalis Pourr. et alior. non Linn. nec Retz. P. paradoxa Anders. Pæonia hispanica semine nata sive II Clus. Pæonia hispanica sive pumila Cam. Pæonia hispanica pumila Ger. Pæonia fœmina hispanica, pumila Park. Moris. Pæonia I Quer ex parte.*

Hab. España en Cataluña en Monsant é inmediaciones de la Virgen del Mont (Salv.), Ampurdán (Quer), montes de Bassagoda (Bolós), Pirineos (Philippe), Monte la Mola y puertos de Horta (Costa), montañas de Sellent, Nuestra Señora del Mont, partidos de Olot y Figueras (Texid.), Aragón (Loscos), Navarra (Ray), Santander (Salcedo). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

Var. β *leiocarpa Coss. P. paradoxa* β *leiocarpa DC. P. microcarpa Boiss. et Reut. P. officinalis Cav. Asso et alior. ex parte.* Aragón en Tronchón, Fortanete, Camarena (Asso), Villarluengo (Xarne), Palomita y la Toza, Valderrobres, Beceite, (Pardo, Loscos), Tarazona (Jubera), León en los montes del Vierzo (Texid.), Castilla la Vieja entre la Hortigosa y Navalperal de Tormes en los encinares, Sierra de Gredos (Boiss. Reut.), Hoyoquesero en los pinares (Boiss. Reut. Bourg. Graells, Cut.), Parameda de Avila, Navarredonda (Graells), Lastra de Cano (Cut.), Castilla la Nueva en Navacerrada y la dehesa de Carabaña (Cut.), Jadraque (Isern), Brihuega (Sepulv.), Valencia en Peñagolosa (Cav.), Titaguas (Clem.), Murcia en el monte Padrón de Bienservida cerca de Riopar (Bourg.), Portugal en las cercanías de Portalegre (G. Mach.).

Nombr. vulg. Cast. Peonía, Celonia (Texid.). *Catal.* Rosa

montesca, Piurna, Llampoina (Texid.). *Val.* Ampoina (Cav.), Ampoinera (S. Bened.).

P. officinalis Retz. *Bot. Mag. t.* 1784. *Reichb. Ic. germ. f.* 4743. *P. fœmina Grisl.— Var. flore pleno: Pœonia III Quer.* Cultivada. Fl. Abr. May. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Peonía de flor doble (Quer). *Port.* Peonía dobrada (Brot.). La Peonía de flor blanquecina (Quer) ó *Pœonia IV Quer,* se cuenta también entre las cultivadas, pudiendo corresponder á la *P. albiflora Pall.*

P. Broteri Boiss. et Reut. *Willk. Illustr. t. LXV, f. B. P. officinalis G. Ort. Asso ex parte, Palau, Cav. Brot. non Linn. Pœonia mas, Pionia Grisl. P. lusitanica Juss. Pœonia lusitanica mas Salv. Pœonia I Quer ex parte et Pœonia II.*

Hab. España (Laguna, Sarm. Quer) y Portugal (Grisl. Vand. Salv. Juss.), en los montes de muchas provincias, principalmente en los de las centrales y occidentales, hallándose también en los de las meridionales á la altura de 2500-4500′ (Boiss. Willk.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Aragón ? (Asso, Palau).

Santander (Salcedo, Delgrás).

Asturias (Pastor).

Galicia (Plan.).

León (Nipho, Juan Rodr. Lag.) : Benavente (Nipho), Ponferrada (Juan Rodr.), montañas de León (Lag.), Béjar (Graells).

Castilla la Vieja (Quer, Nipho, Larruga, Palau) : montes de Avila (Quer), Burgos (Nipho, Larruga), Sierra de Gredos, (Reut. Ler.), entre San Ildefonso y Balsaín (Willk. Cut.), Hoyoquesero (Bourg.), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez).

Castilla la Nueva (Sarm. Quer, Palau) : montes de Toledo (Sarm. Lag. Reut.), Escorial (Quer, Cut.), Miraflores de la Sierra, Paular, San Martín de Valdeiglesias, cercanías de Madrid, Pardo, Alcarria (Quer), Sierra de Guadarrama (Reut. Graells, Colm.), Chozas, Cercedilla (Willk. Cut. Lge.), cerro Mazota (Lge.), Buitrago (Amo), Pontón de la Oliva (Isern), Sierra Morena (Colm.), Emperador (Laz.).

Valencia (Cav. Clem.) : Peñagolosa, Vistabella, Cinctorres (Clem.), Titaguas (Clem.), pinares de Vallivana, umbría de San

Antonio, inmediaciones de Zorita (F. Gil), Villafranca del Cid, Castellfort (S. Bened.).—Estas localidades acaso sean de la *P. peregrina Mill.* ó *de su variedad* β.

Murcia (Bourg.) : Sierra de Segura en la falda (Bourg.).

Andalucía (Clem. H. de Greg. Boiss.) : montes de Jerez de la Frontera, La Sagra, entre Trebujena y Bornos (Clem.), Sierra Morena hacia Córdoba en las dehesas llamadas Gamonosas (H. de Greg.), cercanías de Ronda, Sierra Nevada en la parte inferior (Boiss.), montes altos de Málaga (Prol.), Lanjarón (Medina), Cortijo blanco cerca de Ronda (Bourg.), Cerro Fuendelapeña cerca de Jaén, Sierra de Alfacar cerca de Granada (Lge.).

Extremadura (F. M. Villal. H. de Greg.) : Alconchel (F. M. Villal.), Valle y Vera de Plasencia (H. de Greg. Willk.), Sierra de Tormantos arriba de Cabezuela cerca de Plasencia (Bourg.), Membrio (Guijo).

Portugal (Grisl. Vand. Salv.) : Algarbes en Monchique, Entre-Duero y Miño (Salv.), Coimbra (D. Bapt. Brot.), Mafra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot. Figueir.), Serra da Arrabida, Alcacer (Welw.), Serra de Monchique (Bourg.), Portalegre, Soucellas (G. Mach.).

Var. β *ovalifolia Boiss. Pæonia lobata Boiss. non Desf. P. officinalis* β *lobata Webb.* Castillas (Boiss. Reut.), Andalucía entre Trebujena y Bornos (Clem.), Granada (Boiss. Reut.), Sierra Nevada á la altura de 2500-4500′ (Boiss. Willk. Funk), montes de Ronda (Boiss.), Sierra de Alfacar (Willk.), Portugal (Juss. Brot. Webb).

Nombr. vulg. Cast. Peonía (R. de Tud. Laguna, etc.), Rosa montés (Herrer.), Rosa montesina (Nebr.), Rosa de Monte (F. de Sep. A. Lus. Frag. S. de Rib.), Rosa albardera (A. Lus. F. M. Villal.), Yerba casta ó Baaras, Rosa de Santa María y del monte (Villa), Rosa de monte, macho y hembra, Peonía macho y hembra, Peonia real, Albardera (F. Nav.), Peonía macho y hembra (Quer, Nipho, Larruga, etc.), Perruna, Peronía, *en Titaguas* (Clem.), Yerba de Santa Rosa (Bassag.), Flor de la Maldita (Medina), Rosa de Sarna (Argenta), Saltaojos, Rosa de Rejalgar, Rosa de Santa Clara (Colm.). *Port.* Pionía (Grisl. Vand. Brot.), Peonía (Mont. Brot.), Rosa albardeira (Mont. Vand. Brot.). *Gall.* Peonía, Herba tolledeira (Sarm.). *Catal.* Rosa montesca (Bassag.). *Val.* Ampoina (Cav.), Ampoinera (S. Bened.).

P. coriacea Boiss. *Voy. t.* 3. *Pæoniæ species Clem. P. corallina* β *Russi Webb.*

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada en el Puerto Blanco, Barranco de Dilar, Sierra Blanquilla (Clem.), Sierra Tejeda (Webb, Boiss.), Sierra Nevada cerca del cortijo de San Jerónimo y en otras partes á la altura de 5000-6500′ (Boiss. Willk. Alth. Bourg. Campo), Cartujuela (Colm.), Puerto del Viento en la Serranía de Ronda (Bourg.), Sierra de Alfacar (Amo, Campo, Willk.). Fl. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Peonía de la Sierra, Yerba maldita, Rosa de la Maldita (Clem.).

P. corallina Retz. *Engl. bot. t.* 1513. *Reichb. Ic. germ. f.* 4745. *P. officinalis Blackw. Herb. t.* 245, *non Linn.— Var.* β *Cambessedesii Willk. Illustr. t. LXV, f. A. (P. Cambessedessii Willk.).*

Hab. Baleares en los montes de Mallorca cerca de Esporlas y en el Puig major (Camb. Bourg. Barceló) é igualmente en los de Menorca (Cursach, Ramis, Hern. J. J. Rodr. Willk.). Fl. Abr. May. (N. V.).

Nombr. vulg. Balear. Pampelonia (Ramis), Pampalonia J. J. Rodr. Costa), Palonis (Barceló).

BERBERIDEAS.

Berberis.

B. vulgaris. L. *Flor. dan. t.* 904. *Engl. bot. t.* 49. *Reichb. Ic. germ. f.* 4486. *Berberis R. de Tud. Laguna, etc. Berberis I Quer*, 3, *t. LIII.*

Hab. España (S. de Rib. Quer, Palau) y Portugal (Vand. Brot.) en los montes de varias provincias, hallándose en las septentrionales y centrales á la altura de 2500-3000′ (Willk.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Quer, Palau): Pirineos y Ampurdán (Quer, Palau), Vich, Berga, Olot, San Juan del Herm, Castelló (Costa), cercanías de la Junquera, Cantallops (Isern), Tremp, Gerri, Sort (Comis. forest.).

Aragón (Asso, Palau, Xarne): Val de Linares, Alcalá de la Selva, Orihuela cerca de Albarracín, Aliaga (Asso), Villarluen-

go (Xarne), Boltaña (Semitier), Jaca (Pourr.), cercanías de Canfranc (Willk.), Tiermas (Lletget), Iglesuela, Cantavieja (S. Bened.), Fiscal, Sierra del Tremedal (Comis. forest.).

Navarra (R. Casav.): inmediaciones de Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Bubani, Mieg).

Santander (Salcedo): montes de Cabuérniga (Salcedo), montes de Aliva (Ler. Lev.).

Asturias (L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Vierzo (Texid.).

Castilla la Vieja (F. Nav. Molina): San Ildefonso (F. Nav.), Rioseco (Molina), montes de Burgos (Nipho, Larruga), Segovia (Larruga).

Castilla la Nueva (S. de Rib. Quer, Palau): Serranía de Cuenca (S. de Rib. Quer, Palau, Forner), Valle de Lozoya, Paular (F. Nav.), Granja del Escorial (Quer, Palau), Serranía de Cuenca en el término de San Pedro pescador, Señorío de Molina en la Hoz de Beteta, desierto del Cambrón (Quer), Molina (Bowles, L. de Anaya), Trillo (G. Ort.), Beteta (Forner), Solán de Cabras (G. Fernand.), Navalcarnero (Negro), Zaorijas, Peñalén, Checa, Otilla (Comis. forest.).

Valencia (Cav.): montes de Ares, Forcall, Zorita (Cav.), Villafranca del Cid (J. Vilan. S. Bened.), Peñagolosa (Barreda).

Andalucía (Ayuda, Medina): Baños de Almería ó Alhamilla (Ayuda), Lanjarón? (Medina), cercanías de Málaga (Lge.).

Extremadura (Villaesc.): Alange (Villaesc.).

Portugal (Vand. Brot.): Portella cerca de Coimbra (Brot. Figueir.).

Nombr. vulg. Cast. Bérberis ó Bérberos (Jarava, Pérez), Alarguez (F. de Sep. Frag.), Aspalato, Alargiz (A. Lus.), Arlo (Jarava, Frag. S. de Rib. Forner), Agrazón (Ríos), Bérberos (Fuentid. F. Nav. Quer, etc.), Espina ramosa (S. de Rib.), Guindillas ásperas, Espino berberino, Azote burdo, Espina romaza (F. Nav.), Azota-Cristos (Pourr.), Agracejo (Nipho, Palau, Larruga), Agracillo (Asso), Agrito, Agracejo oficinal (G. de la Leña), Acetín, Arlera, Arlo (Comis. forest.), Vinagreras (R. Casav.). *Port.* Pilriteiro (Vig. Vand.), Bérberis, Berberiz (Mont. Brot.), Uva-espin (Andrada), Espinheiro vinheto (Gom. Beir.).

Catal. Coralets (Balcells). *Balear.* Espina (Serra), Berberis (Trias). *Vasc.* Saparlarra (Larram.).

B. ætnensis Rœm. et Schult. *Mor. Flor. sard. t.* 5. *B. cretica Viv. non Linn. B. spinosissima Pourr. Berberis dumetorum, validissimis spinis armata Salv.*

Hab. España en Cataluña hacia Berga (Salv.), Caldas de Montbuy (Graells), Montalegre (?), Mataró y otros puntos del litoral (Salvañá, Costa), entre Cardona y Berga (Vidal), Valencia (Cav.?). Fl. May. Jun. (N. V.).

Nombr. vulg. Catal. Jonchs marins (Costa).

B. hispanica Boiss. et Reut. *B. vulgaris* β *australis Boiss. B. cretica Clem. Webb, non Linn. B. nigra Pourr. B. ætnensis Bourg. non Rœm. et Schult.*

Hab. España en Andalucía (F. Nav. Salv. G. Ort. Clem. etc.) en Sierra Nevada (F. Nav. Clem. Ramb. Webb, Boiss. etc.) á la altura de 4500-7000′ (Boiss. Willk.), provincia de Granada (Salv. G. Ort.), Sierra Bermeja, Sierra de la Nieve (Clem. Boiss.), Guejar (Clem. Lge.), Ubrique, Alcalá de los Gazules en la Sierra, Ronda, Tolox, Juscar, Lugros, Castril, Sierra de María, La Sagra (Clem.), Sierra Tejeda (Webb, Boiss.), fuente del Dornajo en Sierra Nevada (Colm.) y San Jerónimo (L. Seoane), Huescar, Arcos de la Frontera (Ing. de Mont.), Sierra de María (Willk.), Sierra de Segura, Sierra de Baza, Sierra de las Nieves (Bourg.), Sierra de Alfacar (Amo, Campo), Sierra de Dilar (Comis. forest.). Fl. May. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Agracejo, Arlo, Alro, Alguese (Clem. Boiss.), Agracejo español (Ing. de Mont.), Espino-cambrón (M. Laguna).

Epimedium. No se ha confirmado la existencia del *E. alpinum L.* en los Pirineos de Cataluña (Palau), ni en los montes de Burgos y Asturias (Palau).

NINFEACEAS.

Nymphæa.

N. alba L. *Flor. dan. t.* 602. *Engl. bot. t.* 160. *Reichb. Ic. germ. f.* 117. *Nymphæa alba, major et minor, Golfão Grisl. Nymphæa I Quer.*

Hab. España (R. Corn. Cienf. Salv.) y Portugal (Grisl. Vand.) en las lagunas, acequias y ríos de lento curso de varias provincias y principalmente en las septentrionales, orientales y occidentales. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): lagunas de Sils (Salv.), las de San Cárlos de la Rápita (Webb, Costa), inmediaciones de Mataró (Salvañá), lagunas del llano de Figueras (Vayr.).

Prov. Vascongadas (Nipho, Larruga): cercanías de Vitoria (Nipho, Larruga), río Zadorra hacia Vitoria (Bowles, Eguía).

Santander (Salcedo): río de la Vilga (Salcedo), cercanías de Reinosa (G. Camal.).

Galicia (Sarm. Plan.): lagunas de Budiño junto á Túy (Sarm.), la de Doñinos á dos leguas del Ferrol (L. Alonso, Plan. Lge.), la de Limia (Plan.), Orense (R. Pons).

León (Nipho): Laguna de Benavente (Nipho, H. de Greg.), inmediaciones de Ponferrada (Juan Rodr.).

Castilla la Vieja (Quer, Nipho, Larruga): montes de Burgos (Quer, Nipho, Larruga), río Pisuerga (Losarcos).

Castilla la Nueva (Quer, G. Ort.): Sierra Morena (Quer, Clem.), Guadalerza (G. Ort.), Mancha (Palau), río Alberche cerca de Méntrida (Cav.), arroyos de los montes de Toledo (Exp. Agr.), Yébenes (Pomata).

Valencia (Quer, Palau): azarbes de Torreblanca, cercanías de Pego, Gandía (Cav.), inmediaciones de Cati, orillas de la Albufera, acequias próximas á Sollana, sitios inundados cerca de la acequia del Penchat y otros del distrito de Sueca (F. Gil).

Andalucía (G. de la Leña): provincia de Málaga? (G. de la Leña).

Extremadura (Quer, Palau, F. M. Villal.): aguas de la Sierra de Guadalupe (Quer), charca del Medaro cerca de Membrío (Guijo).

Portugal (Grisl. Vand.): cercanías de Coimbra en el río Mondego (D. Bapt. Ler. Lev.), ríos Tajo y Mondego (Brot. Figueir.), laguna próxima á Catanhede (G. Machado).

Baleares: Mallorca cerca de Artá (Serra, Camb. Barceló), Menorca (Ramis).

Nombr. vulg. Cast. Nenunfar (R. de Tud.), Nenúfar blanco (Nebr. Laguna, Quer, etc.), Yerba de Escudete ó Adarga, Flores de Escudete, Higos de río (F. de Sep.), Nymphea blanca (Lagun.), Escudete blanco (Jarava), Flores nimpheos ó nenúfares,

Higos de río (R. Corn.), Escudillos (Cienf.), Escudetes de río, Higos de río (S. de Rib.), Higos de agua ó del río (F. Nav.), Nympha de la flor blanca (Quer), Ninfa blanca, Ninfea de flor blanca, (Nipho, Larruga), Coberteras (G. Ort.), Cuencos (F. M. Villal.), Ninfa (G. de la Leña), Golfan blanco (M. Jimen.), Lirio de agua (Plan.), Rosa de Venus ó de Amor (Colm.). *Port.* Golfão (Grisl.), Golfão de río, branco, Figos de río, brancos, Adarghas de río (A. Lus.), Golfão branco (Mont. Brot. Figueir.), Golfião branco, Nymphea branca (Brot.). *Gall.* Ambroiños de río (Sarm.), Tapadeiras (Plan.). *Catal.* Escudet, Escut de río (Oliver.), Ninfa (Balcells). *Val.* Susenes d'aygua, Carabaseres d'aygua (F. Gil). *Balear.* Flor de Ninfea, Flor den Xofá (Serra, Trias), Flor den Ñofá (Barceló). *Vasc.* Iquebedarra (Larram.).

Nuphar.

N. luteum Sm. *Reichb. Ic. germ. f.* 113. *Nymphæa lutea L. Flor. dan. t.* 603. *Engl. bot. t.* 159. *Nymphæa lutea, maior et minor Grisl. Nymphæa III Quer.*

Hab. España (Laguna, Quer) y Portugal (Grisl. Vand.) en las lagunas, acequias y ríos de lento curso de diversas provincias septentrionales, centrales y meridionales. Fl. May. Jun. (V. V.).

Cataluña? (Palau).

Aragón (Asso, Palau): Teruel en las acequias del Molino (Asso).

Santander (Salcedo): río de la Vilga (Salcedo), Reinosa (G. Camal.).

Galicia (L. Alonso): cercanías del Ferrol (L. Alonso).

León (Nipho): lagunas de Benavente (Nipho).

Castilla la Vieja (Quer, Nipho, etc.): montes de Burgos en el Pisuerga (Quer, Nipho, Larruga, Palau, Lge.).

Valencia (Nyman).

Andalucía (M. Jimen. Colm.): Alcalá de Guadaira en el río (Colm.).

Extremadura (F. M. Villal.): río Guadiana (F. M. Villal.).

Portugal (Grisl. Vand.): cercanías de Coimbra en el Mondego (D. Bapt.), ríos Tajo y Mondego (Brot. Figueir.).

Nombr. vulg. Cast. Nymphea amarilla, Nenúfar amarillo (Laguna), Escudete amarillo (Jarava), Nenúfar de flor amarilla

(Quer), Ninfea de flor amarilla (Nipho, Larruga), Ninfa amarilla (Benavente), Cuencas del Guadiana (F. M. Villal.), Lampazo del Guadaira, Cubiletes, Maravillas de río (Colm.). *Port.* Figos de río amarellos (A. Lus.) ,Golfão amarello (A. Lus. Mont. Brot.), Golfião amarello, Nymphea amarella (Brot.).

PAPAVERACEAS.

Papaver.

P. alpinum L. β *flaviflorum Gren. et Godr. P. alpinum Hoppe. P. pyrenaicum Willd. Reichb. Ic. germ. f.* 4472. *P. aurantiacum Lois. P. suaveolens Lapeyr.*

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Pourr.), Pirineos (Palau), Valle de Arán (Villiers), Olot (Bolós), Set-Casas (Isern), Coma de Vaca (Monserr.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo), Bacibé (Comp.), Andalucía en los montes de Guadix? (Ayuda), Mulahacen de la Sierra Nevada frente al Picacho de Veleta á la altura de 10000-11000′ (Boiss. Willk.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

P. rupifragum Boiss. et Reut. *Regel, Gartenfl.* 2, *t.* 45. *P. phœniceum Clem.*

Hab. España en Andalucía en el cerro de San Cristóbal (Clem.) y detrás de Grazalema en la Serranía de Ronda (Boiss. Reut.). Fl. Jun. (N. V.).

P. Argemone L. *Flor. dan. t.* 867. *Engl. bot. t.* 643. *Reichb. Ic. germ. f.* 4475. *Argemone capitulis oblongis, Papoula Grisl.*

Hab. España (Laguna, Asso, Palau, etc. Webb) y Portugal (Grisl. Vand.) en los campos incultos y cultivados de muchas provincias, llegando en las meridionales á la altura de 5000′ (Boiss.). Fl. Abr. May. (V. V.).

Cataluña (Pourr. E. Bout.) : Monserrat (E. Bout.), Barcelona, Arenys (Texid.), Tárrega, llano de Barcelona y Vallés (Costa, Trem.), llano del Llobregat y hacia Vegas (Monserr.), Plana de Vich (Masf.), Cerdaña (Vayr.).

Aragón (Asso) : cercanías de Zaragoza (Asso), Castelserás, Belmonte, Torrecilla, Codoñera, Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (Duf.): Tudela (Duf.), Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

Asturias (L. P. Ming.): inmediaciones del Arco de los Pilares (L. P. Ming.).

León (Téllez): Bejar (Téllez).

Castilla la Vieja (L. P. Ming.): cercanías de Valladolid (L. P. Ming. Texid.), Alar de Rey (Lev.).

Castilla la Nueva (Palau, P. de Escob.): circuito de Madrid (Palau, P. de Escob. Colm.), Cerro negro cerca de Madrid (Cav.), Escorial (Lge.), Toledo (Pomata).

Valencia (Clem.): Titaguas (Clem.), Castellfort (S. Bened.).

Murcia (Bourg.): San Juan de Alcaraz (Bourg.).

Andalucía (Prol. Boiss.): Málaga (Prol.), Sierra Tejeda, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Granada (Lge.).

Extremadura (Villaesc.): Alange (Villaesc.), Membrío (Guijo).

Portugal (Grisl. Vand.).

Baleares: Mallorca (Serra, Camb. Barceló).

Var. β *glabrum Koch.* Cataluña y otras partes con el tipo (Costa, Texid.).

Nombr. vulg. Cast. Amapola macho, Amapola erizada (F. Nav.). *Port.* Papoula (Grisl.). *Val.* Maza romana (S. Bened.). *Balear.* Roella (Barceló). *Vasc.* Orburuiscá (Larram.).

P. hybridum L. *Engl. bot. t.* 43. *Reichb. Ic. germ. f.* 4476.

Hab. España (Salv. G. Ort. etc. Webb, Boiss.) y Portugal (Brot.) en los campos de muchas provincias. Fl. Abr. May. (V. V.).

Cataluña (Salv. Pourr. E. Bout. Colm.): Barcelona (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Monjuich (Arriete), Mataró (Salvañá), comarca de Torelló (Costa), Plana de Vich (Masf.), Garriga, Cerdaña (Cuní).

Aragón (Xarne): Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), toda la parte central y baja (Pardo, Loscos).

Navarra (Duf.): Tudela (Duf.), Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

León (Pourr. Téllez): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.): Valladolid (M. P. Ming. Pastor, Lge.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (G. Ort. Palau): Añover (G. Ort.), circuito de Madrid (Palau, Lag. Rodr. Colm. Lge.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Clem.): Murviedro, Portaceli (Cav.), Titaguas (Clem.).

Murcia (Bourg.): Cartagena (Bourg.).

Andalucía (Cav. Clem.): Gibraltar (Cav. Kel.), Granada (Clem. L. Seoane), Gergal, Fiñana, Cabo de Gata (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), Málaga (Prol.), Sevilla (Rodr. Colm.), Jaén (Lge.).

Extremadura (Villaesc.): Alange (Villaesc.).

Portugal (Brot. Brouss.): cercanías de Coimbra y Lisboa (Brot.), Portimão (Welw.).

Baleares: Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Amapola mestiza (Colm.). *Port.* Papoila peluda (Brot.). *Balear.* Roella (Barceló).

P. dubium L. *Engl. bot. t.* 644. *Reichb. Ic. germ. f.* 4477.

Hab. España (Cav. Villiers) y Portugal (Brot.) en los campos cultivados é incultos de muchas provincias. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Villiers, Colm.): Valle de Arán (Villiers), Monjuich (Arriete), Mataró (Salvañá), Plana de Vich (Masf.), Cerdaña, Ribas y otras partes (Vayr.), Garriga (Cuní).

Aragón (Villiers): montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), partes central y baja (Pardo, Loscos).

Santander (Salcedo).

Asturias (Dur.): Cangas de Tineo (Dur.), peñas de Cayés (L. P. Ming.).

Galicia (Plan.): Cobas, Coruña (Lge.).

León (Lge.): Villafranca del Vierzo, Bañeza (Lge.).

Castilla la Vieja (L. P. Ming. Lge.): cercanías de Valladolid (L. P. Ming. Texid.), Burgos (Lge.),

Castilla la Nueva (Colm. Lge.): circuito de Madrid (Colm.), Estremera, Somosierra (Cut.), Escorial (Lge.), Alcalá de Henares (Texid.).

Valencia (Cav. Clem.): Titaguas (Clem.), Sierra de Chiva (Willk.).

Andalucía (Clem.): Granada, Sanlúcar de Barrameda, Je-

rez de la Frontera (Clem.), Vejer (Willk.), Gibraltar (Kel.), Vélez-Rubio (Rouy).

Portugal (Brot.) : Serra de Monchique (E. da Veiga).

Baleares : Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (J. J. Rodr.).

Var. β *minus Lge.* Andalucía en la Carolina (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Amapola oblonga (Colm.). *Port.* Papoila longa (Brot.). *Balear.* Roella (Barceló).

P. luteo-rubrum Jord.

Hab. España en Cataluña en el Valle de Noguera é Isebarre (Timb.). Fl. Primav. (N. V.).

P. Rhœas L. *Flor. dan. t.* 1580. *Engl. bot. t.* 645. *Reichb. Ic. germ. f.* 4470 *bis. Papaver Rhœas, Papoilas Grisl. Papaver X Quer.*

Hab. España (A. Lus. Salv. Osbeck, Quer, Cav. etc.) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) entre las mieses en todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 5000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Pourr. E. Bout. Colm.) : Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Colm. Arriete), Mataró (Salvañá), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga, Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Xarne) : Villarluengo (Xarne), Panticosa (H. Ruiz), Tarazona (Jubera), Aranda del Conde (Calavia), Tiermas (Lletget), Bielsa (Campo, Loscos).

Navarra (Bowles, Willk.) : Pamplona (Bowles), cercanías de Olave (Willk.), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Lge.).

Santander (Salcedo) : Valle de Toranzo (S. Ruiz).

Asturias (Salgado, Pastor) : Caldas de Oviedo (Salgado), inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm.) : Ferrol (L. Alonso), inmediaciones de Santiago (Plan.), Túy (R. Bust.), Coruña (Texid.).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming. Pastor), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez), Avila (Cut.).

Castilla la Nueva (G. Ort. Palau) : Trillo (G. Ort.), contor

nos de Madrid (Palau, P. de Escob. Colm.), Navalcarnero (Negro), Toledo (Pomata).

Valencia (F. Gil, Clem.): Titaguas (Clem.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Benicarló, Alcalá de Chisvert, Torreblanca (J. Vilan.).

Andalucía (Osbeck, Bowles, G. de la Leña, Clem.): Puerto de Santa María (Osbeck), Málaga (Bowles, G. de la Leña, Prol.), Baños de Graena, Baños de Alhama (Ayuda), Sierra Nevada (Boiss.), Carratraca (Hæns.), Gibraltar (Kel.), Jaén (Blanco), Lanjarón (Medina).

Extremadura (Villaesc.): Alange (Villaesc.), Membrio (Guijo).

Portugal (Grisl. Vand. Brot.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Serra, Weyl. Barceló, Bourg.), Menorca (Cursach, Ramis, Oleo.).

Var. β *setigerum Boenn.* Andalucía en el Puerto de Santa María (Willk.).

Var. γ *vestitum Gren. et Godr. Papaver Roubiæi Vig. Koch.* Galicia en Piedrafita (Texid.), Castilla la Nueva en los Prados redondos cerca de Molina (Willk.), Andalucía cerca de Vejer (Willk.).

Var. δ *subintegrum Willk.* Galicia cerca del Ferrol en Jubia (L. Seoane).

Estas y otras variedades se han designado como especies por algunos.

Nombr. vulg. Cast. Hamapola (Nebr.), Amapola (J. B. Monard. Laguna, Jarava, F. Nav. Quer, Palau, etc.), Amapol (Villa), Ababa (Vigier, Mártras), Yerba-viento (Mártras), Ababol (Asso, Palau, Ayuda), Albohol (Palau), Adormidera silvestre (Arias), Gamapola (Boiss.), Mayandero *en Membrio* (Guijo), Rosillas *en Aragón* (Texid.). *Port.* Papola, Papoila (A. Lus. Laguna), Papaula (Mont. Vand.), Paupolhas (Vand.), Mecon, Meconi, Meconio, Papoila ordinaria, Papoileira (Brot.), Papola ordinaria (Gom. Beir.), Papoila vermelha (Texid.). *Gall.* Papoula (Sarm.), Amapola, Mapola (Sobreir.). *Catal.* Rosella (Laguna), Ruella, Pipiripits (Oliver.), Cascall salvatje (?), Quicaraquichs (Bassag.), Babols (Costa), Paramans (Texid.). *Val.* Rosella (Cav.), Ababol (S. Bened.). *Balear.* Cascay bord (Serra), Rosella, Rosa borda,

Cacarequecs (Ramis), Roella (Trías, Barceló). *Vasc.* Emapola, Lobelarra, Lobedarra (Larram.), Orburuiscá (Larram. Texid.).

P. integrifolium Vig. *Papaver Rhœas integro folio, hispanicum Barr. ic.* 1191. *Bocc. Mus. t.* 65, *f.* 1. Podrá ser la planta figurada mera variedad del *P. Rhœas L.* si no es más bien la *Seriola aethnensis L.* en estado joven como presume Bertoloni.

Hab. España (Barr. F. Nav.). Fl. Primav. (N. V.).

Nombr. vulg. Cast. Amapola entera (F. Nav.).

P. somniferum L. *Engl. bot. t.* 2145. — α *nigrum DC. Lam. Ill. t.* 451. *Papaver hortense, flore simplici et pleno variorum colorum Grisl. P. hortense Auct. Reichb. Ic. germ. f.* 4481. *Papaver II et Papaver III-IX Quer.*—Cultivado y algunas veces como espontáneo en España (Clem.) y Portugal (Welw.). Fl. May. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Papaver bermejo, negro ó prieto, Dormideras negras (R. de Tud.), Adormideras negras (F. de Sep. F. Nav. Quer, etc.), Dormideras (Esteve, Laguna, etc.), Adormideras (Ayuda, etc.). *Port.* Dormideiras (A. Lus. Vand. Brot.), Dormideiras pretas (Brot.), Papoilas de Hollanda, *las dobles* (Brot.). *Catal.* Cascall (Lagun. Palm.), Dormidera, Dormidora (Jard. Barc.), Pintacocas (Texid.). *Val.* Cascall negre (Barreda). *Balear.* Cascay (Serra, Barceló), Cacaraquets (Texid.). *Vasc.* Loerazla (Larram.), Lobelarra, Lobedarra (Larram. Texid.).

Var. β *album DC. Wood. Med. bot. t.* 185. *Papaver hortense, flore albo, semine usuali, Dormideiras Grisl. P. officinale Gmel. Reichb. Ic. germ. f.* 4482. *Papaver 1 Quer.*—Cultivado y como espontáneo en Cataluña en el Vallés (Costa), y Gerona (Texid.), Aragón en los montes de Ceperuelo (Pardo, Loscos), riberas del Guadalope (Loscos), Navarra en Pamplona (Talbot), Castilla la Vieja en Burgos (Nipho, Larruga), Castilla la Nueva en Aranjuez (Quer, Colm.), San Martín de Valdeiglesias y camino del Escorial (Quer, Palau), cercanías de Madrid en la Casa de Campo (Cav. Colm. Lge.), dehesa de la Villa (H. de Greg.), Soto de Ventosilla, Polan (Pomata), Valencia en Titaguas (Clem.), Andalucía en Gibraltar (Talbot, Kel.), alrededores de Málaga (G. de la Leña, Clem.), Baños de Graena en Guadix

(Ayuda), Granada en las inmediaciones de la Alhambra, Ubrique, Osuna (Clem.), Estepa (Hæns. Clem.), Ronda en el Tajo (Boiss.), Picacho de Alcalá (Bourg.), Córdoba (Amor), Portugal cerca del acueducto de Lisboa, inmediaciones de Setúbal (Brot. Figueir.), Baleares en Mallorca (Barceló), Menorca (Ramis).

Nombr. vulg. Cast. Papaver blanco, Dormideras blancas (R. de Tud.), Adormideras blancas (F. de Sep. F. Nav. Nipho, etc.), Dormideras (Esteve, Laguna, etc.), Adormideras (Ayuda, etc.), Almidera *en Jerez de la Frontera*, Amapola *en Granada* (Clem.), Amapola real *en Málaga* (Prol.). *Port.* Dormideiras (Grisl. Vand. Brot.), Dormideiras blancas (Mont. Brot.), Papoilas de Hollanda, *las dobles* (Brot.). *Catal.* Cascall (Laguna, Palm.), Dormidera, Dormidora (Jard. Barc.), Pintacocas (Texid.). *Val.* Cascall blanc (Barreda). *Balear.* Cascay (Serra, Barceló), Cascay blanch (Ramis, Trias), Cacaraquets (Texid.). *Vasc.* Loerazla (Larram.), Lobelarra, Lobedarra (Larram. Texid.).

P. setigerum DC. *Deless. Ic. sel.* 2, *t.* 7. *Reichb. Ic. germ. f.* 4481 *b. P. somniferum* α *setigerum Boiss.*

Hab. España en Cataluña en las cercanías de Cadaqués (Trem.), Riera de Rubí (Costa), entre Blanes y Lloret (Comp.), Cornudella (Pujol), costas de Rosas hasta Llansá (Vayr.), Baleares en Menorca (J. J. Rodr.). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

Meconopsis.

M. cambrica Vig. *Diss. f.* 3. *Papaver cambricum L. Engl. bot. t.* 66. *Papaver erraticum, pyrenaicum, luteo flore C. Bauh. Prodr. Papaver erraticum, pyrenaicum, flavo flore C. Bauh. Pin.*

Hab. España (Burser) en Cataluña en el Valle de Arán hacia Salardú (Salv.), Pirineos (Palau, Isern), Bosost y las Bordas, Artiga de Lin (Costa), Valle de Baños, bosque de Mongosu (Timb.), Aragón en las cercanías de Sallent hacía el monte Soba (Asso), Panticosa (H. Ruiz, A. Tub.), Bielsa (Campo), Navarra en Irati, Roncesvalles, Burguete (Née), Vera (Willk.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas en Vizcaya (Palau), Guipúzcoa cerca de Irún (Willk.), montes de Aranzazu y Aloña (Mieg), Asturias en el Valle de Naviego arriba de Trecastro

(Dur.), Galicia en Piedrafita (Texid.), León en San Pedro de Montes (Pourr.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Amapola amarilla (F. Nav. H. Ruiz).

Roemeria.

R. hybrida DC. *Sibth. Flor. græc. t.* 490. *Chelidonium hybridum L. Engl. bot. t.* 201. *Papaver corniculatum, violaceo flore Clus. Hist. XCII, f.* 2, *seu tertium Clus. Hisp.* 405. *Glaucium IV Quer.*

Hab. España (Clus. F. Nav.) en los campos y viñedos de muchas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Abrera y Villafranca del Panadés (Salv.), Monserrat (E. Bout. Cuní), Igualada (Herb. Madr.), campo de Tarragona (Webb), Horta, llano del Llobregat (Costa), Prats del Rey (Puigg.), Plana de Vich (Masf.).

Aragón (Asso, Palau): Villarluengo (Xarne), cercanías de Sarrión (Willk.), partes central y oriental, Tierra baja, Maestrazgo (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Loscos).

Navarra (R. Casav.): cercanías de Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Asturias (L. P. Ming.): alrededores de Oviedo (L. P. Ming.).

Castilla la Vieja (L. P. Ming. Lge.): Valladolid (L. P. Ming. Lge.), Logroño (Zubia), Venta de Baños, Alar de Rey (Lev.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, Rodr. Colm.), Molina (Bowles), Cerro negro próximo á Madrid, cerros de Aranjuez (Cav. Colm. Willk.), Casa de Campo, San Isidro (Cut. Amo), Guadarrama (Lge.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Pourr.): Almusafes (Cav.), Titaguas (Clem.), Peñagolosa (Barreda), Villafranca del Cid, Castellfort (S. Bened.), Játiva (Rouy).

Andalucía (Clem. Colm.): Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Vélez Rubio, Huércal, Vera (Clem.), Sevilla (Rodr. Colm.), Granada (Ramb.), Málaga (Boiss.), Jaén (Lge.), Vélez Rubio (Rouy).

Baleares: Mallorca (Barceló), Ibiza (Camb.).

Nombr. vulg. Cast. Otra manera de amapola con flor morada (Jarava), Rosetas ó Amapolas moradas (Clus.), Rosetas moradas,

Rosetas de penitentes, Amapolas negras (F. Nav.), Amapolas moradas (Quer), Pico de grajo (Clem.), Ababoles morados (Loscos).

Glaucium.

G. luteum Scop. *Reichb. Ic. germ. f.* 4468. *G. flavum Crantz. Chelidonium Glaucium L. Flor. dan. t.* 585. *Engl. bot. t.* 8. *Papaver corniculatum, flavo flore Clus. Hist. XCI, f.* 1. *Papaver cornutum, flore luteo Grisl. et Villa. Glaucium I Quer.*—α *vestitum Willk.*

Hab. España (Villa, Salv. Quer) y Portugal (Grisl. Vand.) en los arenales marítimos y en algunas localidades de lo interior de diversas provincias. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): arenales del Mediterráneo (Quer, Palau), Monistrol (Pourr.), cercanías de Barcelona (Colm. Arriete, Costa), Mataró (Salvañá).

Aragón (Asso, Palau): desierto de Calanda (Asso), cercanías de Zaragoza (Echeand.).

Prov. Vascongadas (Eguía): Motrico (Mieg), Portugalete (Lge.).

Santander (Lge.).

Asturias (Dur. Carreño, Pastor): Gijón (Dur. Carreño), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm. Quer): arenales del Océano (Quer), inmediaciones de la ría de Pontevedra, San-Jenjo, Porto novo y casi toda la costa desde Vigo hasta la Guardia (Plan.), Cobas, Coruña, Vigo (Lge.).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.): cercanías de Valladolid (M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Bowles, Pourr.): cerro de la Platilla y otros parajes inmediatos á Molina (Bowles), cercanías de Madrid (Cut. Amo), Polan, Toledo (Pomata).

Valencia (Palau, Cav.): cercanías de Valencia, Turis (Cav.), Castellfort, Ares, Portell (S. Bened.).

Andalucía (Clem. Prol.): Sanlúcar de Barrameda, inmediaciones de Cádiz (Clem. Rodr. Colm.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Málaga (Prol. Boiss. Willk.), Gibraltar (Lag. Brouss. Boiss. Kel.), Almería (Lge.).

Portugal (Grisl. Vand.): cercanías de Figueira (Brot. Gom. Beir.), Portimão (Welw.), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Serra, Camb. Bourg.), Menorca (Pourr. Ramis, Oleo).

Var. β *glabratum Willk.* Cataluña cerca de Barcelona (Costa), Galicia en la Coruña (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Dormideras marinas, Papaver cornudo (Laguna), Dormideras que tienen forma de cuernos (Jarava), Rosetas (S. de Rib.), Rosetas amarillas (F. Nav.), Adormideras marinas (Palau, Peig), Adormideras marítimas (Bassag.), Amapola marítima (Plan.), Amapola loca ó amarilla (Pomata). *Port.* Dormideiras marinhas (A. Lus. Mont.), Nigreta (Vand.), Papoila pontuda (Brot.). *Gall.* Herba da tiña (Sarm. Sobreira), Claveleiro do mar (Sarm.). *Catal.* Cascall cornut (Costa), Ciuró bord (Oliver.), Rosella marina, Herba de las morenas (Texid.). *Val.* Rosella de cuernos (S. Bened.), Ababol borde (Texid.). *Balear.* Cascay marí (Serra), Cascay de marina (Barceló), Cascay cornut, Ciuró bord (Ramis), Guixó bord (J. J. Rodr.), Herba de morenas (Barceló). *Vasc.* Ostamiña (Texid.).

G. **fulvum Sm.** *Ex. bot.* 1, *t.* 7. *Reichb. Ic. germ. f.* 4469. *Papaver corniculatum phœniceo, pallescente flore Clus. Hist. XCII, f.* 1.

Hab. España en Asturias cerca de Oviedo (L. P. Ming.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Cerro negro? (Cut.). Fl. May. Jul. (N. V.).

G. **corniculatum Curt.** *Reichb. Ic. germ. f.* 4470. *(G. rubrum) et* 4471. *Chelidonium corniculatum L. Papaver corniculatum, phœniceo flore Clus. Hist. XCI, f.* 2, *seu alterum Hisp* 404. *Glaucium II et III, Quer.*—α *phœniceum DC. G. phœniceum Crantz.*

Hab. España (Clus. Salv. Quer) y Portugal (Bourg.) en los campos cultivados é incultos de muchas provincias. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Badalona (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Escala (Pourr.), campo de Tarragona (Webb), cercanías de Barcelona (Colm. Bassag.), Mataró (Salvañá), Tibidabo, Plana de Vich (Costa), Cervera, Lérida, Almacellas (Texid.).

Aragón (Asso, Palau): cercanías de Zaragoza (Asso, Echeand.), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Aranda del Conde (Loscos).

Navarra (Duf.) : Tudela (Duf.), Caparroso, Mélida (R. Casav.).

Galicia (R. Bust.) : inmediaciones de Bayona (R. Bust.).

León (Clus.) : cercanías de Salamanca (Clus.).

Castilla la Vieja (L. P. Ming. Lge.) : circuito de Valladolid (L. P. Ming. Lge.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Villa, Quer, Palau) : alrededores de Madrid (Quer, Palau, Colm.), Alcarria, Mancha (Quer), cercanías de Madrid en el Cerro negro (Cav. Colm.) y las Delicias (Rodr. Colm.), Vallecas (Lag.), Toledo, Polán (Pomata).

Valencia (Quer, Palau, Cav.) : Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), entre Barracas y Viver, Sierra de Chiva, costa del Mediterráneo (Willk.).

Murcia (Quer): inmediaciones de Archena (Quer), Cartagena (Bourg.), Hellín (Rouy).

Andalucía (Ayuda, Clem.) : Baños de Graena en Guadix (Ayuda), cercanías de Cádiz, Cabo de Gata, Vera, Zurgena (Clem.), Málaga (Prol. Colm.), Motril, Vélez (Boiss. Willk.), Silla del Moro cerca de Granada (Lge.).

Extremadura (Guijo) : Membrio (Guijo).

Portugal (Bourg.) : Algarbes (Bourg.).

Baleares : (Weyl.) : Mallorca (Weyl. Barceló), Menorca (Pourr.).

Var. β *flaviflorum DC. Glaucium luteum Cut?* Castilla la Nueva cerca de Madrid en las Delicias (Cut.), Andalucía en Málaga cerca del Gualdalhorce (Boiss. Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Mamitha de los árabes, Memintha ó Meminthe (R. de Tud. J. B. Monard. Frag.), Glaucio (Frag.), Amapola loca (Lag.), Amapola ó Ababol borde (Clem.), Adormidera cornuda (Bassag.). *Port.* Dormideira cornicular (Mont.). *Val.* Rosella de cuernos (S. Bened.).—Recibe otros nombres que se dan igualmente al *G. luteum Scop.*

Chelidonium.

Ch. majus L. *Flor. dan. t.* 542. *Engl. bot. t.* 1531. *Reichb. Ic. germ. f.* 4466. *Chelidonium majus, Celidonia Grisl. Chelidonium I Quer.*

Hab. España (Esteve, Salv. Quer) y Portugal (Grisl. Vand.) en los sitios sombríos y húmedos de casi todas las pro-

vincias escaseando en las meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. E. Bout.): Monseny (Salv. Costa), Monserrat (Salv. E. Bout. Willk.), Valle de Aran (Villiers), Caldas de Montbuy (Graells), Mataró (Salvañá), Gerona, Lérida (Exp. Agr.), Plana de Vich (Masf.), Arbucias, Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso): Zaragoza, Híjar (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Tarazona (Jubera), Huesca y Teruel (Exp. Agr.), Tierra baja desde Alloza hasta Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde, Fiscal (Loscos).

Navarra (Lag.): cercanías de Villaba (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Bowles): inmediaciones de Bilbao (Eguía, Willk. Lge.).

Santander (Perojo, Salcedo): Bargas (Perojo), Valle de Toranzo (R. Salaz. S. Ruiz), Caldas de Vuelna (Argum.).

Asturias (Salgado, Pastor): Caldas de Oviedo (Salgado), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm. L. Alonso, Plan.): Ferrol (L. Alonso), Santiago, Rubianes (Colm.), Túy (R. Bust.), Lugo y orillas del Ulla (Lge.), Caldas de Reyes (L. Seoane).

León (Pourr. Juan Rodr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Ponferrada (Juan Rodr.), Béjar (Téllez), Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Torrelobatón (Nipho), Rioseco (Molina), Mena (Salcedo), Navalosa, Hoyoquesero, Hoyos del Espino, Bohoyo, Barco de Avila (Graells), Valladolid (M. P. Ming.), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): Gualix de la Sierra á dos leguas de Miraflores (Quer), Aranjuez (Quer, Colm.), provincia de Madrid (Palau, P. de Escob.), Escorial (Graells, Cut.), Villaviciosa (Cut.), Budia, Sacedón (Exp. Agr.), Huete (Cortaz.), Polán (Pomata).

Valencia (Esteve, Cav.): Villahermosa, barranco de Fontvella, Catí (Cav.), Titaguas (Clem.).

Andalucía (Talbot, G. de la Leña): Jaén (Talbot), provincia de Málaga (G. de la Leña), Baños de Graena en Guadix (Ayuda), cercanías de Granada en el cerro de la Alhambra (Clem. Lge.), Lanjarón (Medina), Pinos de Genil (Lge.).

Extremadura (H. de Greg. Lag.): Las Hurdes y Sierra de

Gata, Valle y Vera de Plasencia (H. de Greg.), Baños de Montemayor (Lag.), Membrio (Guijo).

Portugal (Grisl. Vand. Brot.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), Beira (Figueir.), Monchique en los Algarbes (Welw.), Valença (Texid.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares : Mallorca (Serra, Weyl. Barceló), Menorca (Cursach, Ramis).

Var. β *laciniatum Willk. Chelidonium laciniatum Mill.* España (Née).

Nombr. vulg. Cast. Celidonia (R. de Tud. Esteve, F. Nav. Quer, etc.), Celidueña, Yerba de las golondrinas (A. Lus. S. de Rib.), Celidonia mayor (Laguna, Nipho, Larruga, etc.), Celidueña fina (F. Nav.), Golondrinera (Sarm.), Yerba verruguera *en Aragón* (Texid.). *Port.* Herva d'andorinhas (Laguna), Celidonia (Grisl. Mont. S. Brand. Brot.), Andorinha (Mont.), Celidonia mayor (Vand. Brot.), Celidonia ordinaria, Chelidonia, Cylidonia, Ceruda (Brot.), Herva-andorinha (Figueir. G. Mach.). *Gall.* Celedoña, Ceridoña, Ceruda (Sarm.), Herba da anduriña (Sobreira). *Catal.* Celidonia, Celdonia, Herba d'auranetas (Oliver.). *Val.* Celidonia, Seledonia, Herba dels ulls (S. Bened.). *Balear.* Celidonia (Serra, J. J. Rodr.), Celedronia (Barceló), Seledronia (Texid.). *Vasc.* Enadabelarra (Larram.), Zaramubelarra (Lacoizq.).

HIPECOACEAS.

Hipecoum.

H. pendulum L. *Barr. ic.* 352. *Mill. Ic. t.* 250, *f.* 1. *Hypecoum II Quer.*

Hab. España (Salv. Loeffl. Quer, Cav.) en los suelos arenosos y en los sembrados de muchas provincias. Fl. Marz. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer): Sanaujà (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Segarra, Castellfollit de Riubregos (Puigg.), Calaf (Costa).

Aragón (Asso) : Calcena (Asso), Soto del Cañar en Zaragoza (Echeand.), jardines y paseos de Zaragoza (Pardo, Loscos).

Navarra (F. de Salas, P. Gil) : cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

Santander (Salcedo).

Castilla la Vieja (Quer) : cercanías de Valladolid (M. P. Ming. Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, Colm. Isern, Lge.), Talavera de la Reina (Barnad. hijo), Madrid detrás del Retiro, arroyo de Cantarranas (Cav.), inmediaciones del Manzanares (Lag.), Cerro negro (Rodr.), Toledo, Polán (Pomata).

Valencia (Quer, Cav. Duf.): Moncofa (Cav.), Titaguas (Clem.).

Murcia (Quer, Guir.) : Matanza cerca de Hellín (Bourg.).

Andalucía (Quer, Clem.) : Albox, Vera, Roquetas, Cabo de Gata (Clem.).

Extremadura (Quer).

Nombr. vulg. Cast. Zadorija (Pomata).

H. procumbens L. *Lam. Ill. t.* 88. *Reichb. Ic. germ. f.* 4464. *H. procumbens Palau, Asso, Cav. ex parte. Hypecoon Lagun. excl. fig. Hypecoum legitimum Clus. Hist. XCIII, f.* 2. *Hypecoum Clusii Grisl. Hypecoum I Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. Loefl. Quer, Cav.) y Portugal (Grisl. Vand.) en los suelos arenosos y en los sembrados de muchas provincias. Fl. Febr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer) : Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Webb), Esparraguera y costas del Mediterráneo (Willk.), Mataró (Salvañá), Cerdaña, entre Puigcerdá y Pereras (Vayr.).

Aragón (Asso, Xarne) : entre Pozondón y Celda (Willk.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Salcedo).

Asturias (Salgado, Pastor) : Caldas de Oviedo (Salgado).

León (Clus.) : Salamanca (Clus.), montañas de León (Lge.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Clus. Quer) : inmediaciones de Valladolid (M. P. Ming. Lge.).

Castilla la Nueva (Clus. F. Nav. Quer) : cercanías de Madrid (F. Nav. Quer, Palau, P. de Escob. Lag. Texid.), Toledo (Sarm.), Vallecas (G. Ort.), Madrid detrás del Retiro, arroyo de Cantarranas (Cav.), Escorial (Lge.).

Valencia (Quer, Cav.) : Biar, Moncofa (Cav.), Titaguas (Clem.).

Murcia (Clus. Quer, Duf.) : Archena (Lag.), Cartagena (Bourg.), Lumbreras (Rouy).

Andalucía (Clus. Quer) : Granada (Clus.), Baños de Graena en Guadix, Baños de Alhama (Ayuda), Durcal, Padul, Alhendín, Berja, Dalias, Roquetas, Cabo de Gata (Clem.), Málaga (Clem. Prol. Boiss.), Motril (Boiss.).

Extremadura (Quer).

Portugal (Grisl. Vand.) : cercanías de Oporto y los Algarbes (Brot.), Faro (Welw. Bourg.).

Baleares : Mallorca (Barceló, Willk.), Ibiza (Barceló).

Var. β *glaucescens Mor. Hypericum glaucescens Guss.* Andalucía en Málaga y Motril (Boiss.). — Acaso sea esta variedad la planta indicada en Granada por Webb con el nombre de *H. patens Willd.*

Nombr. vulg. Cast. Zadorija (Clus. F. Nav. Quer, Palau), Zahorija (Pomata), Dormidera malvar (F. Nav.), Pamplina (Asso, Palau, Ayuda), Pico de pajarito (Sarm.), Moria (Clem.), Zapalilla *en Aragón* (Texid.). *Catal.* Rosella borda (Arriete), Ballarida (Oliver.), Ballerina (Texid.), Cubills (Bassag.). *Val.* Pamplina girada (Lorente). *Balear.* Pamplina (Barceló).—Nombres aplicables igualmente al *H. grandiflorum Benth.* y al mismo pertenecen sin duda muchas de las localidades mencionadas, que antes de Bentham fueron indicadas por varios observadores.

H. grandiflorum Benth. *H. erectum G. Ort. non Linn. H. procumbens Palau, Asso, Cav. ex parte. H. glaucescens Bory et Chaub. ex Boiss. Hypecoum III Quer.*

Hab. España (Quer, Benth. Boiss. Carreño, Colm.) en los suelos arenosos y en los sembrados de muchas provincias, tanto meridionales como orientales y centrales. Fl. Febr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Quer, Benth. Boiss. Colm.) : cercanías de Barcelona (Boiss. Colm.), Tarragona (Boiss.), costas del Mediterráneo (Willk.), Vallés, Plá de Bages hasta Cardona (Costa), Plana de Vich (Masf.), Sagaró (Vayr.), Garriga, Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Willk.) : parte meridional entre Venta del Puerto y la Puebla (Willk.), Zaragoza, Calaceite, Peñarroya, toda la Tierra baja, Maestrazgo (Pardo, Loscos), Fiscal (Loscos).

Navarra (F. de Salas, P. Gil) : cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), inmediaciones de Castejón (R. Casav.).

Santander? (Salcedo).

Castilla la Vieja (Quer): circuito de Valladolid (L. P. Ming.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, Palau, Carreño, Boiss.): inmediaciones de Madrid (Quer, Palau, Carreño, Boiss. Colm. Lge.), Talavera de la Reina (Bourg.), Toledo, Polán (Pomata).

Valencia (Quer): cercanías de Játiva y Sierra Mariola (Rouy).

Murcia (Quer): Tobarra (Barnad. hijo), Hellín (Rouy).

Andalucía (Quer, Ramb. Boiss.): cercanías de Granada (Ramb. L. Seoane), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda, Puerto de Santa María, cercanías de Cádiz (Colm.), Peña-Rubia en Jaén (Blanco), inmediaciones de Córdoba (Lge.), Lanjarón (Medina).

Extremadura (Quer).

Baleares: Mallorca (Barceló), Menorca (Willk.).

Nombr. vulg. Los del *H. procumbens L.*

? **H. littorale Wulf.** *Jacq. Ic. rar. t.* 309. *Reichb. Ic. germ. f.* 4465.

Hab. España en Andalucía cerca de Roquetas y en el Cabo de Gata (Clem.). Fl. Primav. (N. V.).—Es creible que estas localidades correspondan al *H. grandiflorum Benth.*

FUMARIACEAS.

Corydalis.

C. cava Schweigg. et Kort. *C. tuberosa DC. Bot. Mag. t.* 232. *C. bulbosa Pers. Pourr. Reichb. Ic. germ. f.* 4463. *Fumaria bulbosa α L. Flor. dan. t.* 605. *F. cava Ehrh. F. bulbosa cava major Brot. Fumaria bulbosa, major Grisl. Fumaria X Quer.*

Hab. España (Salv. Quer) y Portugal (Grisl. Vand.) en los setos y matorrales sombríos de los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales, orientales y centrales. Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Cataluña (Salv. Quer): Monseny (Salv. Quer, Palau), Valle de Aran (Villiers), Monserrat (E. Bout.).

Galicia (Texid.): Piedrafita (Texid.).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): San Ildefonso, montes de Arenas (Quer, Palau).

Castilla la Nueva (Quer): Paular (Quer, Palau).

Valencia (Mártras): cercanías de Bocairente (Mártras), Peñagolosa (Barreda).

Murcia (Barnad. hijo): inmediaciones de Cartagena (Barnad. hijo).

Portugal (Grisl. Brot.): Serra de Rebordão cerca de Braganza, Tras-os-Montes (Brot.).

Var. β albiflora Lge. Corydalis albiflora Kit. Bot. Mag. t. 2340. Cataluña en Monseny (Salv.).

Nombr. vulg. Cast. Apios de algunos (Laguna), Aristoloquia ténue ó pequeña (Mártras), Fumaria bulbosa (Sing. de Catal.), Violeta bulbosa (Palau), Aristoloquia hueca (Farm.). *Port.* Molarinha (Vigier), Aristolochia bastarda, Fumaria bolbosa (Brot.). *Catal.* Estisoretas (Bassag.).

C. solida Sm. *C. digitata Pers. Reichb. Ic. germ. f.* 4462. *C. bulbosa DC. ex parte. F. bulbosa γ L. F. solida Ehrh. Engl. bot. t.* 1471. *Bot. Mag. t.* 231. *Fumaria bulbosa minor Grisl.*

Hab. España en los Pirineos (Philippe), Cataluña en las praderas de Margalida (Comp.), Comabella (Vayr.), Aragón en el monte de Izas (Asso), particularmente en el Puerto de Izas á la altura de 5500′ (Willk.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Puerto de Benasque (Zett.), Bielsa (Campo), Portugal (Grisl.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

C. lutea DC. *C. capnoides All. Pers. Reichb. Ic. germ. f.* 4459. *Fumaria capnoides L. Pluk. t.* 90, *f.* 2.—*β lutea DC. F. lutea L. Engl. bot. t.* 588. *Fumaria IV Quer.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), montañas de Ceret (Comp.), Galicia (Colm.), Castilla la Vieja en San Martín de Pimpollar (Quer, Palau), Castilla la Nueva en Brihuega (F. Nav.), Murcia en Tobarra (Barnad. hijo).

Nombr. vulg. Cast. Palomilla pajiza (F. Nav.), Fumaria amarilla (Palau).

C. claviculata DC. *Reichb. Ic. germ. f.* 4457. *Fumaria*

claviculata L. Flor. dan. t. 340. *Engl. bot. t.* 103. *Fumaria major Clematitis Grisl. Fumaria VII Quer.*

Hab. España en Navarra hacia Roncesvalles y Burguete (Née), Santander en el Valle de Cabuérniga (Salcedo), Asturias en las sierras que rodean el Valle de Grado, Valle de Naviego, cercanías de Cangas de Tineo (Dur.), inmediaciones del Convento de Corias (Bourg.), Galicia (Salv. Pourr. Plan.) en Túy (Pourr.), Ferrol (L. Alonso), Santiago (Colm. Lge.), Lugo (Lge.), León en San Pedro de Montes (Pourr. ex Amo), Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en los montes de San Ildefonso hacia Balsaín Viejo (Quer, Palau), Castilla la Nueva en el Cardoso (Isern), Portugal cerca de Sabugueiro en la Serra de Estrella, inmediaciones de Moimenta, circuito de Braga (Brot.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Fumaria con pámpanos ó tijerillas (Quer), Tijerillas (Palau). *Gall.* Herba dona (Plan.). *Catal.* Estisoretas (?).

Sarcocapnos.

S. enneaphylla DC. *Fumaria enneaphylla L. Lam. Ill. t.* 597, *f.* 4, *Fumaria henneaphyllos hispanica, saxatilis, flore vario Barr. ic.* 42. *Fumaria henneaphyllos, hispanica, saxatilis Bocc. Mus. t.* 73. *Fumaria hispanica, saxatilis, foliis amplioribus, cordiformibus, semine compresso Tourn. Inst.* 422. *Fumaria IX Quer.*

Hab. España (Barr. Salv.) y Portugal (Vand.) en las hendiduras de las rocas sombrías y húmedas de los montes de muchas provincias. Fl. Abr. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): Monserrat (Salv. Quer, Pourr. Colm. Willk.), peñascos de la Fuente de la Reina (Quer), Pirineos (Barnad. padre), San Miguel del Fay (Colm. Cuní), montes de Tarragona, Berga, Nuria (Costa), Ampurdán y Olot (Texid.), Talaxá, Basagoda (Vayr.), Cabo de Norfeo (Trem.).

Aragón (Asso, Palau): Tolocha, Sierra de Arcos, Calcena, Aliaga, cercanías de la fuente de los Santos Cosme y Damián (Asso), Villarluengo (Xarne), Hiladores de Peñarroya (Loscos).

Castilla la Vieja (Barr. Salv. Quer, Palau): cercanías de Segovia (Barr. Salv. Pourr.), peñascos de Tejadilla y catedral de Segovia en las grietas (Quer, Palau), Alcázar de Segovia

(Palau), acueducto de Segovia (Willk. Graells), San Ildefonso (Alea), Miranda de Ebro (Née), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, G. Ort.): Alcarria (Quer, Palau), Buitrago (Quer, Graells), Trillo (G. Ort. Lag.), inmediaciones del río Gallo cerca de Molina (Willk.), Vellón, Pontón de la Oliva, Chozas (Cut. Isern).

Valencia (Cav. F. Gil, Duf.): montes elevados principalmente el Cabesó, Cova alta cerca del convento de Santa Ana, sitios sombríos próximos á Buñol, barranco cercano de Ayora, montes de Agullent, Mogente, Albaida y la Murta, Chelva, Mola de Muro, Forcall (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), Navajas (J. Vilan.), Játiva (Rouy).

Murcia (Lag. Guir.): Lorca (Cánovas), cercanías de Cartagena en la Atalaya (Bourg.).

Andalucía (Clem. Bourg.): reino de Granada en la parte oriental (Clem.), montes de Jaén (Blanco), Sierra de Gador (Bourg.), Urracal (Isern).

Extremadura (Herb. Madr.): Siruela (Herb. Madr.).

Portugal (Vand. DC.).

Var. β pubescens Lge. Castilla la Nueva (Guss.) en Trillo? (Thibaud).

Nombr. vulg. Cast. Fumaria con hoja de corazón (Quer), Zapatito de la Vírgen (F. Gil).

S. bætica Nym. *Aplectrocapnos bætica Boiss. et Reut. Sarcocapnos enneaphylla Boiss. Voy. t. 3 a. S. enneaphylla monstrosa Rœm. Fumaria saxatilis Clem? Flor. bæt. ined.*

Hab. España en Andalucía cerca de Tabernas y en Cobdar (Clem.), Desierto de las Nieves en la Serranía de Ronda, arriba de Junquera (Boiss. Hæns. Prol.), Murcia en la Sierra de Alcaraz (Bourg.). Fl. Jun. (V. S.).

Var. β integrifolia Lge. Aplectrocapnos integrifolia Boiss. A. bætica Coss. Bourg. Andalucía en la Sierra de Segura y La Sagra cerca de Huescar (Bourg.).

S. crassifolia DC. *var. speciosa Boiss. S. crassifolia Boiss. olim, et S. speciosa Boiss. Fumaria crassifolia Clem. Fumaria radice fibrosa foliis ad petiolum sinuatis, crassioribus ex Hispania Pluk. Alm.*—No difiere apenas de la *Fumaria crassifolia Desf. Flor. atl. t.* 173.

Hab. España en Valencia cerca de Titaguas (Clem.), inme-

diaciones de Alcoy en la Sierra de San Antonio (Bourg.) y en la de Mariola (Leresche), Játiva en el cerro del Castillo (Rouy), Murcia (Rossm.) en Lorca (Láz.), Andalucía (Clem.) en Sierra Nevada (Boiss. Bourg.) arriba de Guejar cerca del cortijo de la Víbora y arriba de Trevelez á la altura de 4000-6000′ (Boiss.), cercanías de Canales en Sierra Nevada (Campo, Lge.), Cueva de los Patos, Sierra de Huetor cerca de Diezma (Willk.), Torre del Agua en Jaén (Blanco), cerro de Jabalcon cerca de Baza (Bourg.), Lanjarón (Medina), Sierra de Alfacar (Winkl.). Fl. May. Jul. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Yerba de la Lucía (Clem.).

Fumaria.

F. africana Lam. *F. corymbosa Desf. Act. Soc. hist. nat. t.* 6.

Hab. España en Andalucía en las grietas de las peñas cerca de Alhaurín á la altura de 1000′ (Boiss.), y la Pizarra cerca de Málaga (Prol.), Alora (Winkl.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

F. capreolata L. *DC. Ic. gall. rar. t.* 34. *Flor. dan. t.* 2359. *Reichb. Ic. germ. f.* 4456. *Fumaria VIII Quer.*

Hab. España (Salv. Quer) y Portugal (Vand.) en los terrenos pedregosos, los setos y matorrales de muchas provincias, inclusas las meridionales, llegando en éstas á la altura de 3000′ (Boiss.). Fl. Febr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau) : huertas de San Jerónimo del valle de Hebron (Salv.), circuito de Barcelona (Quer, Palau, Pourr. Colm.), Monserrat (E. Bout. Cuni), Caldas de Montbuy (Graells), Monjuich (Arriete), Mataró (Salvañá), Vich (Masf.).

Aragón (Echeand.) : cercanías de Zaragoza (Echeand.), Caspe, Alcañiz, Castelserás (Pardo, Loscos).

Navarra (Duf.) : inmediaciones de Tudela (Duf.), Villava (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguia).

Santander (Salcedo. Lge.).

Asturias (L. P. Ming.) : cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Pourr. Plan. Colm.) : Orense (Pourr.), Ferrol (Lge. L. Seoane.).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.)

Castilla la Vieja (Texid.) : circuito de Valladolid (Texid.).

Castilla la Nueva (Lag. Colm. Willk.) : Miraflores de la Sierra (Colm.), faldas de la Sierra de Guadarrama cerca de Chozas (Willk.).

Valencia (Clem.) : Titaguas (Clem.), huerta de Valencia cerca de Tabernes (Willk.), Alcira (Láz.).

Murcia (Isern.) : Lorca (Láz.).

Andalucía (Lag. Pourr. Hæns.) : Gibraltar (Brouss. Kel.), cercanías de Sevilla en San Juan de Aznalfarache y camino de Tomares (Lag. Colm. Bourg. Lge.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol.), Motril, Alhaurin, Coin, Tajo de Ronda (Boiss.), Aracena (Willk.), Trujala en Jaén (Blanco), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Lanjarón (Medina), Córdoba, Alhambra de Granada (Lge.), Almería (Isern).

Extremadura (Lag.).

Portugal (Vand. Brot.) : provincias septentrionales (Brot. Figueir.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Jonhst.).

Baleares : Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *albiflora Hamm. Fumaria pallidiflora Jord.* Galicia en el Ferrol (Lge.), Valencia cerca de Játiva (Rouy), Murcia en Hellin (Rouy).

Var. γ *speciosa Hamm. (purpurea Willk. et Costa). Fumaria speciosa Jord. non Boiss.* Cataluña (Costa) en Gabá, Beuda, Cadaqués, Rosas, Llansá, Viladecamps, Castellón de Ampurias (Vayr.), Andalucía en Córdoba y Sevilla (Lge.), Gibraltar (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Palomilla pintada (F. Nav.), Gatitos, Gaticos (Boiss. Medina), Conejillos (Prol. Medina), Conejitos de los vallados (Colm.). *Port.* Fumaria maior, Herva molarinha maior (Brot. Figueir.), Herva molarinha , Catharina queimada (G. Machado). *Gall.* Herba dona (Plan.), Saltaseves (L. Seoane). *Catal.* Gallarets (Arriete).

F. gaditana Hausskn.—Acaso no difiera de la *F. sepium Boiss. et Reut.*

Hab. España en Andalucía cerca de Cadiz, Grazalema, Peñón de Gibraltar en la parte oriental (Boiss.), Medina Sidonia (Willk.), Algeciras (Winkl.). Fl. Febr. Jun. (N. V.).

F. sepium Boiss. et Reut.

Hab. España en Andalucía entre los setos y en los paseos cerca de Algeciras (Boiss. Reut.). Fl. May. (N. V.).

F. Reuteri Boiss.

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Miraflores en la Sierra de Guadarrama (Reut.) y los Molinos (Graells). Fl. May. (N. V.).

F. Thureti Boiss. *F. Petteri Hamm. non Reichb.*

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss.), Granada é inmediaciones de Cádiz (Lge.), Sierra Nevada cerca de Guejar (Schimp.). Fl. Febr. May. (N. V.).

F. arundana Boiss. *F. rupestris β laxa Boiss. et Reut. olim.*

Hab. España en Andalucía entre los setos cerca de Ronda (Reut.), Jabalcuz cerca de Jaén (Winkl.), y cerro Zumbalejo tambien cerca de Jaén? *(F. flavellata Gasp. ex Lge. olim).* Fl. May. Jun. (N. V.).

F. macrosepala Boiss. *Voy. t.* 4.

Hab. España en Andalucía cerca de Málaga en el cerro de San Anton (Boiss. Willk. Colm.), Sierra Nevada á lo largo del Monachil cerca de San Jerónimo, llegando á la altura de 3000-4000′ (Boiss.), Sierra de Antequera (Reut.), Gibraltar y San Roque (Boiss. Reut.), Guejar en Sierra Nevada, Sierra de Elvira, cercanías de Jaén en el cerro Zumbalejo (Lge.). Fl. Febr. Jun. (V. V.).

F. malacitana Hausskn. et Fritze. — Acaso sea mera variedad de la *F. macrosepala Boiss.*

Hab. España en Andalucía en el valle del Genil cerca de Granada y en Málaga (Fritze), Jabalcuz cerca de Jaén (Winkl.). Fl. May. Jun. (N. V.).

F. agraria Lag.

Hab. España en Cataluña en el llano de Barcelona y del Llobregat y Plana de Vich (Masf.), cumbre de San Antoni vell de Camprolón (Monserrat), Gabá, Ampurdán hasta Sagaró

(Vayr.), Navarra en Tudela (Duf.), León en Vilela, Carucedo en el Vierzo, Valcabado de Páramo (Lge.), Valencia en las cercanías de Orihuela (Lag.), Murcia (Lag. Guir. Lge.), Andalucía en Cuevas de Vera (Lag.), cercanías de Málaga (Boiss.), inmediaciones de Sevilla (Willk. Colm. Bourg.), Medina Sidonia, Ayamonte (Willk.), Carolina, Córdoba, Sevilla, Puerto de Santa María (Colm. Lge.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Almería (Lge.), Portugal en Faro (Bourg.), Braganza (Oliv.). Fl. Dic. May. (V. V.).

? Var. β *major Hamm. Fumaria major Badarro Reichb. Ic. germ. f.* 4455. Cataluña cerca de Barcelona (Trem.).

Nombr. vulg. Cast. Conejitos de los campos (Clem.), Zapatos del Niño Jesús (Lge.).

F. media Lois. *Vaill. Bot. t.* 10, *f.* 4. *Reichb. Ic. germ. f.* 4453 ? *F. capreolata Sm. Engl. bot. t.* 943, *non Linn. F. muralis Gren. et Godr. Fumaria II Quer.*

Hab. España (Quer, Dur.) y Portugal (Gom. Beir.) en los campos de diversas provincias y principalmente en los de las septentrionales. Fl. Marz. Jul. (V. V.).—Es muy variable, presentando diversas formas.

a. Gussonei Lge. Fumaria Gussonei Boiss. F. Bastardi Bor. F. Petterí Reichb. Ic. germ. f. 4453 *b.* Prov. Vascongadas en Irún y Bilbao (Willk.), Santander en Reinosa (Boiss. Reut.), Murcia (Guir.), Portugal (G. Machado).

b. affinis Lge. Fumaria affinis Hamm. F. vagans Jord. Andalucía en Almería (Lge.).

c. Borœi Lge. F. Borœi Jord. F. media a typica Hamm. F. muralis Boreau, non Sond. Cataluña en Mataró (Salvañá), llano de Barcelona (Costa), Prats de Rey (Puigg.), Aragón entre Alcañíz y Castelserás, Chiprana (Pardo, Loscos), Asturias en el valle de Narceia (Dur.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.), Galicia en Santiago (Colm.), Túy (R. Bust.), Vigo (Naum.), Coruña (Lge.), Ferrol (L. Seoane), León en Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en Valladolid (M. P. Ming.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Quer), Retiro (Cut. Amo), Escorial (Lge.), Toledo (Pomata), Andalucía en las cercanías de Grazalema é inmediaciones de Gibraltar (Boiss. Reut.), Córdoba (Lge.), Chiclana (Fritze), Portugal en las provincias septentrionales (Gom. Beir.).

d. apiculata Lge. Fumaria apiculata Lge. Hamm. Mon. t. 4. Castilla la Nueva cerca del Escorial y en el pinar de Guadarrama (Lge.).

e. muralis Hamm. Fumaria muralis Sond. Flor. dan. t. 2473. Prov. Vascongadas en Bilbao (Lge.), Asturias en Cangas de Tineo (Dur. Bourg.), Galicia en Santiago y el Ferrol (Lge.), Castilla la Nueva en el Escorial (Lge. Winkl.), Andalucía en Granada (Campo), Gibraltar (Schott.), Extremadura (Bourg.).

Nombr. vulg. Port. Fumaria maior, Herba molarinha maior (Gom. Beir.). *Gall.* Saltaseves (L. Seoane.).

F. officinalis L. *Flor. dan. t.* 940. *Engl. bot. t.* 589. *Reichb. Ic. germ. f.* 4454. *Fumaria vulgaris, Erva molarinha Grisl. Fumaria I Quer.*

Hab. España (Laguna, Salv. F. Nav.) y Portugal (Grisl. Vand.) en los campos cultivados é incultos de todas las provincias. Fl. Febr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer. Palau) : circuito de Barcelona (Quer, Palau, Pourr. Arriete), Monserrat (E. Bout. Cuní), valle de Aran (Villiers), La Puda (Arnús), Mataró (Colm. Salvañá), Vich (Masf.), Garriga, San Miguel del Fay (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Tarazona (Jubera), Aranda del Conde (Calavia).

Navarra (Née) : Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Salcedo) : valle de Toranzo (S. Ruíz).

Asturias (Pastor) : cercanías de Oviedo (Pastor).

Galicia (Sarm. L. Alonso, Plan.) : cercanías de Santiago (Colm.).

León (Exp. Agr.) : Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (F. Nav. Sarm.) : Segovia (F. Nav.), Valladolid (Sarm. M. P. Ming. Pastor), Búrgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Loefl. Palau, P. de Escob.) : cercanías de Madrid (Loefl. Palau, P. de Escob. Cav. Lag. Lge.), Trillo (G. Ort.), Aranjuez (Colm.), Navalcarnero (Negro), Escorial (Lge.), Toledo (Pomata).

Valencia (Quer, Palau): Murviedro (Cav.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Murcia (Lag.).

Andalucía (Osbeck, Bowles): Puerto de Santa María (Osbeck, Bourg.), Málaga (Bowles, G. de la Leña, Boiss.), Jaén (Talbot, Blanco, Lge.), Gibraltar (Talbot), Kel.), Baños de Graena en Guadíx, Baños de Alhama, Baños de Ardales en Carratraca, Baños de Casares en Málaga (Ayuda), Granada (Clem. Boiss. Willk.), Lanjarón (Clem. Medina), La Sagra, Albuñol, Cabo de Gata (Clem.), cercanías de Sevilla entre San Juan de Aznalfarache y Tomares (Lag. Colm. Lge.), Carratraca (Hæns.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), San Roque, Algeciras (Kel.), Córdoba (Lge.).

Extremadura (F. M. Villalobos, Lag.): Alconchel (F. M. Villal.), Alange (Villaesc.), Membrio (Guijo).

Portugal (Grisl. Vand. Brot. Figueir.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt. G. Machado), Valença (Texid.), Faro en los Algarbes (G. Machado).

Baleares: Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Cursach, Ramis, Oleo).

Var. β *scandens Hamm. Reichb. Ic. germ f.* 4454. Andalucía en Granada cerca del acueducto de la Alhambra (Willk.).

Var. γ *minor Hamm. Fumaria oficinalis var. albiflora Parl.* Andalucía en Málaga (Boiss.).

Var. δ *floribunda Hamm. Fumaria officinalis var. densiflora Parl. non F. densiflora DC.* Cataluña en el llano de Barcelona y en la Plana de Vich (Masf.), Prats de Llusanés (Vayr.), Aragón en Peñarroya y Castelserás (Loscos), Castilla la Nueva en Toledo (Pomata), Andalucía en Segura de la Sierra (Blanco), Puerto de Santa María (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Fumusterra, Fumoterra (R. de Tud. Lob. de Avila. etc.), Palomilla (R. de Tud. F. de Sep. F. Nav. Quer, Palau), Palomina (Laguna, Frag. Molina, etc.), Pamplinga (Sarm.), Fumaria oficinal (G. de la Leña), Capa de reina (F. M. Villalobos), Palomilla oficinal (Cav.), Conejillos, Penitentes, Zapaticos de Nuestro Señor ó del Niño Jesús, Pamplina impropiamente (Clem.), Pañalitos y Camisitas del Niño Jesus, Yerba colorada (Guijo), Gitanillas *en Montoro* (Linar. Avil.), Sangre de Cristo (Pastor). *Port.* Herva molarinha (A. Lus. Laguna, Brot.), Erva molarinha (Grisl. Brot.), Molarinha (Vigier, Mont.

Brot.), Erva molerinha (Vand.), Fumaria, Fumiterra, Fumo da terra, Herva molarinha ordinaria, Erva moleirinha (Brot.), Herva moleirinha (S. Brand. Brot.), Mudadeira? (Mont.). *Gall.* Herva do fogo, Matafogo, Pé de galiña, Malfuradiña? (Sarm.), Prixel de can (Sobreira), Herba dona (Plan.). *Catal.* Fumusterra (Laguna), Fumisterre, Gallarets (Oliver. Arnús), Fum de terra (Costa), Colomina, Herba dels inocens (Arriete). *Val.* Julivert bort (Cav.). *Balear.* Fumaterra, Fumusterra (Serra, Ramis), Fum de la terra (Barceló). *Vasc.* Negaquiña (Larram.).—Nombres todos que se aplican igualmente á otras fumarias.

F. densiflora DC. *F. micrantha Lag. Flor. dan. t.* 2472. *Engl. bot. t.* 2876. *F. officinalis* γ *densiflora Moris. F. officinalis media Pourr.*

Hab. España en Cataluña cerca de Mataró (Salvañá), llano de Barcelona (Funk, Masf.), Plana de Vich (Masf.), Aragón en Peñarroya (Loscos), Navarra en Tudela (Duf.), Castilla la Vieja en Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid (Lag. Carreño, Colm.), Retiro (Cut. Amo), Valencia en las inmediaciones de Orihuela (Lag.), Murcia (Lag. Lge.) en Hellín (Bourg.), Andalucía en Segura de la Sierra (Blanco), Jaén, Córdoba, Sevilla, Granada (Colm. Lge.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Baleares en Mallorca (Marés). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Palomilla romana (F. Nav.).

F. Vaillantii Lois. *Vaill. Bot. t.* 10. *f.* 6. *Reichb. Ic. germ. f.* 4452. *F. parviflora Sv. Bot.* 574, *non Lam. Fumaria III Quer.*

Hab. España en Cataluña en la Seo de Urgel (Benth.), circuito de Barcelona, Sarriá, San Boy de Llobregat, Caldas de Montbuy (Colm.), costa del Mediterráneo (Willk.), Mataró (Salvañá), Prats de Llusanés, Sagaró (Vayr.), San Miguel del Fay (Cuní), Navarra en Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Prov. Vascongadas (Eguía), Castilla la Vieja en Valladolid (Texid.), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid (Quer, Colm.), Fuente Castellana (Lge.), Retiro (Cut. Amo), Murcia en Riopar (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada cerca del Cortijo de San Jerónimo á la altura de 5000′ (Boiss.), inmediaciones de Sevilla en San Juan de Aznalfarache (Colm. Bourg.), Granada

(Amo), Baleares en Formentera (Barceló.). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Var. β *Schrammii Aschers, Lge.* Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid (Bourg.), particularmente en la Fuente Castellana (Lge.).

F. parviflora Lam. *Vaill. Bot. t.* 10, *f.* 5. *Engl. bot. t.* 590. *Reichb. Ic. germ. f.* 4451. *F. tenuifolia Pourr. Fumaria VI Quer.*

Hab. España (Salv. Quer) y Portugal (Brot.) en los terrenos cultivados é incultos, llegando en las provincias meridionales á la altura de 5000′ (Boiss.). Fl. Febr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer): cercanías de Barcelona, Sarriá (Quer, Colm.), Monistrol (Pourr.), costa del Mediterráneo (Willk.), Reus (Colm. Herb.), Ampurdán (Texid.), Prats de Rey (Puigg.), llano de Barcelona y del Llobregat (Costa), Plana de Vich (Masf), Prats de Llusanés (Vayr.).

Aragón (Willk.), inmediaciones de Sarrión (Willk.), Zaragoza (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo).

Navarra (Duf.): Tudela (Duf.), cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

León (Lge.) : montañas de León (Lge.).

Castilla la Vieja (Molina) : Rioseco (Molina), Valladolid (L. P. Ming. Pastor).

Castilla la Nueva (Quer, Lag.) : alrededores de Madrid (Quer, Lag. Colm.), Escorial (Lge.), Toledo (Pomata).

Valencia (Lag.) : Alicante, Orihuela (Lag.), Titaguas (Clem.).

Murcia (Lag. Bourg. Guir.) : Hellin (Bourg.).

Andalucía (Lag. Prol.) : cercanías de Sevilla entre San Juan de Aznalfarache y Tomares (Lag. Colm.), Málaga (Prol. Boiss. Willk.), Gibraltar (Boiss. Kel.), Sierra Nevada (Boiss.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Puerto de Santa María (Bourg.), Granada (Amo, L. Seoane.).

Portugal (Brot.) : inmediaciones de Lisboa y otras partes en Extremadura (Brot.), Faro (Welw.).

Baleares : Mallorca (Barceló), Ibiza (Camb.).

Var. β *erecta Hausskn.* Andalucía en Málaga (Lge. : *forma vernalis Lge.).*

Var. γ *umbrosa Hausskn. Fumaria leucantha Viv.* Murcia (Guir.), Andalucía cerca de Sevilla en la Cruz del Campo y Al-

mería (Lge.), Granada (Lge. : *forma segetalis Hamm. F. Reuteri Lge. olim, non Boiss.).*

Var. δ *cæspitosa* ? *F. cæspitosa Loscos.* Aragón en Castelserás (Loscos).

Nombr. vulg. Cast. Zerribusterre *en Titaguas* (Clem.).

Platycapnos.

P. spicatus Bernh. *Fumaria spicata L. G. Ort. Flor. hisp. ic. ined. Reichb. Ic. germ. f.* 4450. *Capnos tenuifolia Clus. Hisp.* 375 *et Hist. CCVIII, f.* 2. *Fumaria adulterina Tovar. Fumariæ species Myconi Dalech. Fumaria tenuifolia seu Capnos tenuifolia Grisl. Fumaria tenuifolia erecta, purpurea, hispanica Barr. ic.* 41, *Fumaria V Quer.*

Hab. España (Clus. Micó, Salv.) y Portugal (Grisl. Vand.) en los campos cultivados é incultos de muchas provincias, llegando en las meridionales á la altura de 1200′ (Clem.) y más arriba. Fl. Febr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Micó, Salv. Palau, Cav.) : cercanías de Barcelona y de San Juan Despí (Salv. Colm.), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Monistrol (Pourr.), Caldas de Montbuy (Graells), Mataró (Salvañá), llano del Llobregat, Garrigas (Costa), Cadaqués (Trem.), Plana de Vich (Masf.), Moncada, entre Rosas y Llansá (Vayr.).

Aragón (Asso, Palau) : Zaragoza (Asso), parte central y Tierra baja (Pardo, Loscos).

Navarra (Née, Duf.) : Burguete (Née), Tudela (Duf.), Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

Santander (S. Ruiz) : valle de Toranzo (S. Ruiz).

Castilla la Vieja (Salcedo, M. P. Ming.) : Espinosa de los Monteros (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming. Pastor), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : circuito de Madrid, Alcarria, Mancha (Quer, Palau, Cav. Colm.), Talavera de la Reina (Link), Aranjuez (Colm.), San Martín de Valdeiglesias, Escorial (Graells, Cut.), Toledo, Polan (Pomata).

Valencia (Cav. Clem.) : cercanías de Buñol, Mogente (Cav.), Titaguas (Clem.).

Murcia (Lag.) : Archena (Lag.), Hellín (Bourg.).

Andalucía (Clem. Cabr. Lag.) : Sierra de Almagro, Cabo de Gata (Clem.), cercanías de Cádiz (Cabr.), inmediaciones de Se-

villa (Rodr. Lag. Colm. Lge.), Puerto de Santa María (Gutierr. Willk. Colm. Bourg.), Málaga, Ronda (Boiss.), Jaén (Blanco), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Lanjarón (Medina), Córdoba, Granada en la Sierra de Elvira (Lge. L. Seoane).

Extremadura (Villaescusa) : Alange (Villaesc.).

Portugal (Grisl. Vand. Brot.) : cercanías de Lisboa hacia el Arco de Carvalhão y otras partes de Extremadura (Brot. Welw.), Lagos (Willk.), Faro (Bourg.).

Var. β *ochroleucus Lge.* Castilla la Nueva en Madrid (Guss.), Aranjuez (Lge.), Andalucía en Córdoba (Lge.) y Granada (Amo).

Nombr. vulg. Cast. Palomita, Palomilla (Clus. F. Nav.), Sangre de Cristo (Lge.).

P. grandiflorus Rouy.

Hab. España en Andalucía cerca de Vèlez Rubio (Rouy). Fl. Primavera (N. V.).

P. saxicola Willk. *Illustr. t. XXI.*

Hab. España en Andalucía en la Sagra de Huescar á la altura de 6000-7000′ (Willk. Lge.) y hasta la de 7500′ (Willk.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

CRUCÍFERAS.

ARABIDEAS.

Matthiola.

M. incana R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4354. *Cheiranthus incanus L. Weinm. Phyt. t.* 643. *f. a-e et* 644 *f. a-b. Hesperis violaria Lam. Leucoium hortense, incanum, flore albo, violaceo, rubro, vario Grisl. Cheiranthus III Quer.*

Hab. España en las costas del Mediterráneo y Océano (Quer, Palau) en Cataluña en la marina de Cadaqués hacia la Sabolla (Trem.), viñedos de Rosas y Cadaqués (Vayr.), Prov. Vascongadas en San Sebastián (Lge.), Santander en Castrourdiales (Dur.), Galicia en las murallas de la Coruña (J. Gil, Plan. Lge.), Valencia en Jabea y Cabo Martín (Cav.), Baleares en Mallorca (Camb. Willk.), Menorca (Ramis, Oleo, Casall. J. J. Rodr.). Fl. Marz. Abr. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Alhelí blanco (Nebr. Quer.), Iasmin blanco, azul, etc. *que así solian llamar también á los alhelies de los indicados colores* (Laguna), Violeta ó mejor Viola blanca, purpúrea, etc. (A. Lus. Laguna), Alhelí blanco, morado y carmesí (Jarava), Alhelí morado, encarnado y disciplinado, Alhelí macho, Alhelí doble (F. Nav.), Jazmín cenicero (F. Nav.), Alhelí blanquecino (Cav.), Alhelí morado, encarnado, marisalado (Clem.). *Port.* Goivos de Nossa Senhora (Laguna), Goivos brancos (Vigier), Goivos, Viola branca (Mont.), Goiveiro encarnado (Brot.), Goivos encarnados (Gomes, Beir.). *Catal.* Violer blanch, Violer vermell (Oliver.). *Val.* Violera, Violera blanca (Cav.) *Balear.* Violer vermell (Serra), Violes (Ramis). *Vasc.* Laraiña (Larram.).

M. annua Sweet. *Cheiranthus annuus L. Schk. t.* 184 *sem. Hesperis æstiva Lam.*—Cultivada y como espontánea en España (G. Ort. Palau) en Cataluña (Palau, Amo), Asturias en Caldas de Oviedo (Salgado), Galicia en Vigo (Amo), Castilla la Nueva (G. Ort. Palau) en Trillo? (G. Ort.), Valencia en Mogente? (Cav.), Andalucía en los Baños de Alhamin? (Ayuda), Portugal (Vand.). Fl. May. Jun. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Cuarentena y los de la *M. incana R. Br.*, menos Alhelí blanquecino y cenicero, que corresponden á la especie incana.

M. sinuata R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4350. *Cheiranthus sinuatus L. Engl. bot. t.* 462. *Leucoium marinum, majus Clus. Hist.* 298, *f.* 1. *Leucoium marinum, majus Grisl. Leucoium hispanicum, purpureum, foliis argenteis, rigidioribus cauli appressis Pluk. Alm. Leucoium VI et VII Quer.*

Hab. España (Clus.) en las costas del Mediterráneo y Océano (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Grisl.). Fl. May. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): cercanías del Masnou (Salv. Costa), Ampurdán (Texid.), arenales de Salou y hasta Reus (Jover), entre Blanes y Lloret (Comp. Pujol), Rosas (Vayr.).

Galicia (Quer, Palau): Chancelas, San Jenjo, Nuestra Señora de la Lanzada (Plan.), Vigo (Lge.).

Castilla la Nueva (Pomata): cercanías de Toledo (Pomata).

Valencia (Quer, Palau): inmediaciones de la Albufera, cercanías de Chiva (Willk.).

Murcia (Barnad. hijo): Cartagena (Barnad. hijo).

Andalucía (Ramb. Colm.): alrededores de Málaga (Ramb. Webb), Gibraltar (Kel.).

Portugal (Grisl.).

Baleares: Mallorca? (Serra, Barceló), Menorca? (Oleo, J. J. Rodr. ex Barceló).

M. varia DC. *Reichb. Ic. germ. f.* 4349. *Cheiranthus varius Sibth. Flor. græc. t.* 636.

Hab. España en Santander en los montes de Aliva (Ler. Lev.), Andalucía en la Sierra de Mijas á la altura de 1500-3500′ (Boiss.). Fl. May. (N. V.).

M. tristis R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4348. *Cheiranthus tristis L. Barr. Ic.* 803 *et* 999. *Ch. coronopifolius Sibth. Flor. græc. t.* 637. *var.* β *hispanica DC. Hesperis angustifolia Lam. Cav. Brot. H. lavandulæfolia Pourr. Hesperis hispanica, incana, flore obsoletiore D. Riquer ex Vaill. Hesperis VII Quer.*

Hab. España (Frag. Salv. Loeffl.) y Portugal (Brot. Andrada) en terrenos soleados, arenosos ó pedregosos de casi todas las provincias. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Colm.): Sanauja, Guisona y varias partes de la Segarra (Salv.), Tárrega y varios puntos del Urgel (Costa).

Aragón (Asso, Palau): monte Torrero, Hijar, Alcañiz (Asso), Zaragoza (Echeand.), cercanías de los Baños de Tiermes á la altura de 1200′ (Willk.), Aranda del Conde (Loscos).

Navarra (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.)

Prov. Vascongadas? (Olazab.).

Santander (Ler. Lev.): Potes (Ler. Lev.).

Asturias (Bourg.): Puerto de Pajares (Bourg.)

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Benavente (Lge.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): Valladolid (M. P. Ming. Pastor, Lge.), Encinillas (Lge.). Arnedillo (Zubia), Venta de Baños (Lev.).

Castilla la Nueva (Frag. Quer, Palau, P. de Escob. Cav.): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Cav. Colm.), Mancha, Alcarria (Quer, Palau), Trillo (G. Ort.), Aranjuez

(Cav. Rodr. Colm. Lge.), San Fernando, Ribas (Lag.), Chamartín (Lag. Colm.), cerros de San Isidro, Venta del Espíritu Santo (Rodr.), La Guardia (Boiss. Reut.), Ciempozuelos (Lge.); Villaviciosa, Villamanrique (Cut.), Casalejo cerca de Talavera de la Reina (Bourg.), Toledo, Polan (Pomata).

Valencia (Cav.): Guardamar, monte del Castillo de Alicante, dehesa de Gandía, Portaceli (Cav.), Aigües cerca de Alicante (Webb), Sierra Mariola (Rouy).

Murcia (Lag.): Archena (Lag.), San Juan de Alcaraz (Bourg.).

Andalucia (Clem. Webb): Sierra de Maria (Clem.), Sierra de Tela (Webb), Correllana en Jaén (Blanco), Baza (Bourg.), Velez Rubio (Rouy),

Portugal (Brot. Andrada): riberas del Duero cerca de Oporto y parajes marítimos en las inmediaciones de Cezimbra (Brot.), Serra de Arrabida (Welw. Hochst.).

Baleares: Mallorca? (Serra).

Nombr. vulg. Cast. Alhelí del campo, Hesperis que huele de noche (Frag.), Algalia, Alhelí triste (Pastor). *Port.* Goivinho da praia (Andrada).

M. tricuspidata R. Br. *Sibth. Flor. græc. t.* 639. *Cheiranthus tricuspidatus L. Hesperis tricuspidata Lam. Leucoium marinum, hispanicum, foliis latis Rapistri perfoliati, flore purpureo Mentzel.*

Hab. España (Mentzel, Lam.) en Valencia cerca de Alicante (Barnad. hijo), Mogente, Portaceli (Cav.), Titaguas (Clem.) y otras partes (Duf.), Murcia en Cartagena (Barnad. hijo), Andalucía en Gérgal, Fiñana y Cabo de Gata (Clem.), Málaga (Clem. Ramb. Prol.), Gibraltar (Brouss. Kel. Colm.), Almuñécar, Vélez (Boiss.), entre Málaga y Vélez (Willk.), Portugal (Vand.). Fl. Febr. Jun. (V. V.).

M. parviflora R. Br. *Webb, Phyt. canar. t.* 7. *Cheiranthus parviflorus Schousb.*

Hab. España en Galicia cerca de Vigo (Pourr. ex Amo), Valencia en Orihuela (Lag.), Alicante (Boiss. Hegelm.), y otras partes (Willk.), Murcia en Archena (Lag.), Lorca (Cánovas), Cartagena (Bourg.), cercanías de Murcia (Bourg. Guir.), Andalucía en las cercanías de Málaga (Ramb. Salzm. Boiss. Willk.),

Cabo de Gata (Ramb. Webb, Salzm.), Almuñecar (Boiss.), entre Málaga y Velez (Willk.), Sacro-Monte cerca de Granada (Lge.). Fl. Marz. May. (V. S.).

M. lunata DC. *Hesperis hispanica Leucoii foliis, summa siliqua corniculata sive lunata Raj. et Pluk. Mant. Hesperis hispanica foliis incisis, siliqua lunata Tourn. Inst.* 223.

Hab. España (Tourn.) en Valencia (Duf.) cerca de Murviedro (Webb), Altea (Boiss.), inmediaciones de la Albufera, cercanías de Chiva (Willk.), San Felipe de Játiva (Hegelm.), Murcia en Totana, Elche de la Sierra, Albacete (Bourg.). Andalucía en las Alpujarras (Webb), cercanías de Málaga (Lge.), Vélez Rúbio (Rouy). Fl. Marz. Jul. (V. S.).

Cheiranthus.

Ch. Cheiri L. *Reichb. Ic. germ. f.* 4347. *Viola matronalis lutea Castañ. Leucoium luteum, magno flore C. Bauh. Prodr. Leucoium hortense, viride, flore luteo Grisl. Leucoium I (vulgare) et II (flore pleno) Quer.*

Hab. España (C. Bauh. Osbeck, Quer, Lam.) y Portugal (Grisl. Vand.) en algunas localidades de las provincias septentrionales, centrales y occidentales sobre los muros y en los sitios pedregosos. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Palau): Monserrat (E. Bout. Colm. Willk. Costa), Mataró (Salvañá), San Miguel del Fay (Cuní).

Aragón (Echeand.): Zaragoza (Echeand.), Tarazona (Jubera), Beceite (Pardo, Loscos).

Santander (Perojo, Salcedo, Lge.): cercanías de Bargas (Perojo),

Asturias (Dur.): Gijón (Dur.).

Galicia (Sarm. Quer, Camiña): Pontevedra (Sarm.), Santiago y Lugo (Quer, Colm. Lge.).

León (H. de Greg. Pourr.): desierto de las Batuecas (H. de Greg.), San Pedro de Montes (Pourr. ex Amo), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (H. de Greg.): desierto de Bolarque (H. de Greg.), Escorial (Colm.).

Andalucía (Osbeck): Puerto de Santa María (Osbeck).

Extremadura (Lag.): Baños de Montemayor (Lag.).

Portugal (Grisl. Vand.): Coimbra (D. Bapt.), Palmella (Brot. Figueir.).

Baleares: Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Cursach, Ramis, Camb. Oleo).

Var. μ *fruticulosus DC. Cheiranthus fruticulosus L.* España (Astroem. Lam. Palau).

Nombr. vulg. Cast. Queyri, Violeta ó mejor Viola citrina (R. de Tud.), Alhelí ó Keiri, Iasmín ó Iasmín amarillo, así llamado por algunos (Laguna), Violeta ó mejor Viola amarilla (A. Lus. Laguna), Alhelí amarillo (Jarava, Sarm. Quer, Palau, etc.), Alkeirí, Alheilí (S. de Rib.), Alhelí común (F. Nav.), Alhelí pajizo, Alhelí amarillo (Clem.). *Port.* Goivos (Mont. Vand.), Goiveiro amarello, Xeiri, Alhelí, Alelí (Brot.), Goivos amarellos (Gomes, Beir.). *Gall.* Alelí (Sarm.). *Catal.* Violer groch (Oliver.). *Balear.* Violer groch (Serra, Barceló), Violer (Ramis). *Vasc.* Laraiña (Larram.).

Nasturtium.

N. officinale R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4359. *Sisymbrium Nasturtium L. Flor. dan. t.* 690. *Engl. bot. t.* 855. *Nasturtium aquaticum, Agrioes Grisl. Sisymbrium I Quer.*

Hab. España (Cienf. Salv. Sarm. Quer) y Portugal (Grisl. Vand.) en los charcos y riachuelos de todas las provincias. Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv.): Gavá (Sanponts), Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Colm.), Mataró (Salvañá), San Juan, Camprodón (Bassag.), cercanías de Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Xarne, Willk.): Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Tiermes (Lletget).

Navarra (Née): valle de Bastán (Willk.), Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso, Mélida, (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Olaz.): cercanías de Bilbao (Eguía, Willk.), Durango (Olaz.), rio Ansa cerca de Bilbao (Lge.).

Santander (Salcedo, Lge.): valle de Toranzo (R. Salaz. S. Ruiz).

Asturias (Pastor, L. P. Ming.): cercanías de Oviedo Pastor).

Galicia (Sarm. Camiña, L. Alonso, Plan. Lge.): Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust.), Barco de Valdeorras (Ler. Lev.).

León (Pourr. Chal.): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez), Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming. Pastor), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Cienf. Quer, Palau): cercanías de Madrid (Cienf. Quer, Palau, P. de Escob.), Trillo (G. Ort.), Fuente del Berro (Cav.), Serranía de Cuenca y Beteta (Forner), Navalcarnero (Negro), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Clem.): Titaguas (Clem.), inmediaciones del Grao, charcos y lagunas del Turia (F. Gil), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Murcia (Guirao): cercanías de la ciudad (Guir.).

Andalucía (Talbot, Ayuda): Gibraltar (Talbot, Kel.), Málaga (G. de la Leña, Prol. Boiss.), Baños de Graena en Guadix, Baños de Baza, Baños de Alhama, Fuente del Marmolejo en Andújar, Fuente de Piedra en Antequera (Ayuda), Jaén (Lag. Blanco), Granada, Conil, Sanlúcar de Barrameda (Clem.), cercanías de Cádiz (Cabr.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Carratraca (Hæns.), Lanjarón (Medina), Sevilla (Colm.), Jaén, Córdoba, Granada (Lge.).

Extremadura (Villaescusa): cercanías de Alange (Villaesc.).

Portugal (Grisl. Vand. Brot.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Valença (Texid.), Coimbra (G. Mach.), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Cursach, Ramis, Oleo).

Var. β *siifolium Steud. Nasturtium siifolium Reichb. Ic. germ. f.* 4361. Suele hallarse con el tipo.

Nombr. vulg. Cast. Berros (Nebr. Esteve, Laguna, Quer, Palau), Mastuerzo de agua, especie de Sisimbrio (Jarava), Mastuerzo (Nipho, Larruga), Mastuerzo acuático (S. de Rib.). *Port.* Agrioēs (A. Lus. Grisl. Vand. Brot.), Agriaón (Mont.), Agrião (S. Brand. Brot.), Nasturzo dos ríos, Mastruço dos ríos, Rabaça maior, Rabaça dos ríos (Brot.), Agrião ordinario (Figueir.). *Gall.* Mestruzo, Mestranzo, Brizos (Sarm.), Agrons, Agros (Sarm. Sobreira), Agrions, Agrios, Berragos (Sobr.), Berrios *hacia As-*

turias (Pastor). *Catal.* Grexas (Palm.), Crexens, Creixens (Sanponts), Crenxas, Clenxas, Morritort d'aygua (Foix), Creixans (Bassag.). *Val.* Creixens (F. Gil, S. Bened.). *Balear.* Crexeschs (Serra), Crexecs (Ramis, J. J. Rodr.), Creixechs (Barceló), Grexas (Texid.). *Vasc.* Berroa, Zarrá (Larram.), Buminea (Larram. Texid.), Erreca belarra (Lacoizq.).

N. asperum R. Br. *Sisymbrium asperum L. J. Bauh. Hist.* 2, *p.* 858, *f.* 3.

Hab. España en Cataluña (Palau) en las costas del Mediterráneo (Willk.) y la Cerdaña. (Vayr.), Aragón (Palau) en las cercanías de Fortanete (Asso), Jaca (Pourr.), orillas del Guadalope hasta Alcañiz, alturas de Val de Luna (Pardo, Loscos), Navarra en Pamplona (Née), Caparroso (R. Casav.), León en Valencia de D. Juan (Lag.), Benavente (Lge.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Sierra de Gredos, valle de Ambles (Ler. Lev.), Castilla la Nueva en las orillas del Jarama, Piul de Ribas, riberas del Manzanares (Cav. Colm.), Serranía de Cuenca (Pourr.), cercanías de Madrid en el Soto de Migascalientes (Prol.), Sierra de Guadarrama en la falda (Bourg. Lge. Amo), Escorial (Lge.), Molar, Buitrago, Paular (Cut.), Valencia en el Maestrazgo (Pardo, Loscos), Andalucía en Sierra Nevada en el Puche (Willk.), Carolina (Lge.), Extremadura en las inmediaciones de Plasencia (Bourg.), Portugal ? (Vand. Brot.). Fl. May. Jul. (V. V.).

N. Boissieri Coss. *N. asperum Boiss. non R. Br. Sisymbrium asperum Vand. Brot. non Linn. ex G. Mach.*

Hab. España en Aragón (Loscos), Valencia (Costa), Andalucía en Sierra Nevada, camino de San Jerónimo hacia el Prado de la Yegua á la altura de 2500-6000′ (Boiss.) Sierra de las Nieves cerca de Ronda (Boiss. Bourg.), Sierra de Segura (Bourg.), cercanías de Loja (Prol.), Puerto de la Inquisición (Lge.), inmediaciones de Baza (Rossm.), Alhama (Funk), Portugal cerca de los ríos Mondego y Tajo (Brot.) y alrededores de Bellas (Welw.). Fl. May. Jul. (V. S.).

N. sylvestre R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4368. *Sisymbrium sylvestre L. Engl. bot. t.* 2324. *Roripa sylvestris,*

Willk. Eruca Nasturtii folio, lusitanica Grisl. Sisymbrium VI Quer.

Hab. España en Cataluña (Colm.) en Monserrat (E. Bout.), Puigcerdá, Seo de Urgel, Olot, Vich (Isern, Costa), Mataró (Salvañá), Aragón en Huesca (Asso), cercanías de Zaragoza (Echeand.), Prov. Vascongadas en Durango (Olaz.), Castilla la Vieja en Burgos (Lge.) y Valladolid (Texid.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Loeffl. Quer, Palau), Soto Luzón y de Migascalientes cerca de Madrid, Aranjuez, Escorial (Quer, Palau), Andalucía en el Puerto de Santa María (Osbeck), Extremadura en Alange (Villaesc.), Portugal (Grisl.) cerca de Coimbra en las inmediaciones del Monasterio de Santa Clara (G. Mach.). Fl. May. Ag. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Oruga silvestre (Jarava), Oruga palustre (Quer), Mastuerzo silvestre (Villaesc.), Roqueta palustre (Dicc. Farm.).

N. palustre DC. *Reichb. Ic. germ. f.* 4362. *Sisymbrium palustre Leyss. S. terrestre With. Engl. bot. t.* 1747. *Roripa palustris Willk.*

Hab. España en Cataluña (Isern), Aragón en las cercanías de Aranda del Conde (Calavia), Galicia en las inmediaciones de Túy (Pourr. Lge. Texid.), León en Villafranca del Vierzo y Castillo de las Piedras (Lge.), Valencia (G. Ort.) en Peñagolosa y Ares (Lag.?). Fl. May. Ag. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Rábano acuático (Farm.).

N. pyrenaicum R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4366. *Sisymbrium pyrenaicum L. All. Flor. ped. t.* 18, *f.* 1. *Myagrum pyrenaicum Lam. Roripa pyrenaica Spach. Sisymbrium VII Quer ex parte.*

Hab. España (Loeffl.) en Cataluña en los Pirineos (Quer, Bolós), valle de Aran (Villiers, Comp.), Casaril (Texid.), Molló, Camprodón, Nuria y la Molina, Monte Falgas (Vayr.), Cerdaña (Vayr. Cuní), Bajol (Bolós), Aragón (Palau) en Bicor y Purujosa (Asso), Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Panticosa (H. Ruiz, Willk.), Canfranc, Sallent. á la altura de 3000-4000′ (Willk.), Aranda del Conde (Calavia), Navarra (F. Nav.), Prov. Vascongadas en Durango (Olaz.), Castilla la Vieja en los montes de Avila (Quer),

montes de Burgos y Astúrias (Palau), Castilla la Nueva (Quer) en Guadarrama (Lge.), Valencia en Peñagolosa (Cav.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

N. hispanicum Boiss. et Reut. *N. pyrenaicum Boiss. olim, non R. Br. Sisymbrium pyrenaicum Cav. non Linn. Roripa hispanica Amo. Rapistrum segetum multifido folio Grisl! Sisymbrium VII Quer ex parte.*—Acaso sea mera variedad *del N. pyrenaicum R. Br.*

Hab. España en Aragón cerca de Albarracín (Zapat.) y en Val de Cabriel (Bl. de Catal.), Castilla la Vieja cerca de San Ildefonso (Amo), Castilla la Nueva en el Paular (Quer, Pav. Cut.). cercanías de Madrid (P. de Escob.) en Chamartín (Cav.) y en el Soto de Migascalientes (Reut. Colm. Amo), inmediaciones del Manzanares (Amo), Somosierra (Graells, Cut.), Venta del Cerero y Soto de Migascalientes, Chozas, Peñalara, Buitrago (Cut.), Pardo (Isern), Valencia en Peñagolosa (Cav.), Andalucía en Sierra Nevada hacia San Jerónimo en el Prado de la Yegua à la altura de 5500-6000′ (Boiss.) y tambien Sierra Nevada en el Barranco de la Caldera (Bourg.), cercanías de Gibraltar (Kel.), Extremadura en Jerte (Graells), Portugal (Grisl. ?). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

N. amphibium R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4363. *Sisymbrium amphibium L. Engl. bot. t.* 1840. *Myagrum amphibium Lois. Radicula palustris Cav. Camelina aquatica Brot. Roripa amphibia Bess. Rapistrum multifido folio alterum, palustre Grisl. Sisymbrium III Quer.*

Hab. España en Cataluña en las lagunas de Sils (Salv. Palau), Monserrat (E. Bout.), Aragón en las cercanias de Zaragoza (Asso, Echeand.). Galicia (Cav.) en Orense (Pourr.) y Túy (R. Bust.), León en Villafranca del Vierzo y Castillo de las Piedras (Lge.), Castilla la Nueva en las aguas detenidas del Guadiana en la Mancha (Quer, G. Ort. Palau), Portugal (Grisl. Vand.) en las cercanías de Coimbra (D. Bapt. Brot.) y otras partes en las provincias septentrionales (Brot.) Cabeceiras de Basto (Henr.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Var. α *indivisum DC. Reichb. Ic. germ. f.* 4363 *a. Sisymbrium aquaticum Gars. fig. t.* 549. *Sisymbrium II Quer.* Castilla la Nueva en el Escorial (G. Ort.), Valencia en Murviedro (Cav.).

Var. β *variifolium DC. Lob. ic.* 319. *Reichb. Ic. germ. f.* 4363 γ. *Eruca lacustris elegans, lusitanica Grisl.* Portugal (Grisl.).

?**N. anceps DC.** *Reichb. Ic. germ. f.* 4364. *Sisymbrium anceps Wahlenb. S. amphibium* γ *L. Sp. ed.* 2. *Flor. dan. t.* 984.

Hab. España en Cataluña en las orillas del Muga, Vilarnadal, Capmany (Vayr.), Castilla la Nueva en las inmediaciones de Madrid, Aranjuez y Escorial (Amo). Fl. May. Jun. (N. V.).

Barbarea.

B. vulgaris R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4356. *Erysimum Barbarea L. Flor. dan. t.* 985. *Engl. bot. t.* 443. *Turrita siliquis longissimis, lusitanica Grisl. Turritis lusitanica Munting.*

Hab. España en Cataluña en la Cerdaña (G. Ort. Cuní), valle de Aran (Villiers), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Pirineos (Isern, Colm.), Ridaura, Vidrá, San Juan las Fonts, Prats de Llusanés, Castellfollit (Vayr.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Jaca (Pourr.), cercanías de Panticosa (Willk.), Fiscal, Mosqueruela, Sierra de Villarroya (Loscos), ríberas del Guadalope. Castelserás (Pardo, Loscos), Santander en Bargas (Perojo) y otras partes (Salcedo), Asturias (L. P. Ming.), Galicia (Sarm. Cornide) cerca de Santiago en el Viso, Sar, Harines y Villacoba, é inmediaciones de Túy (Texid.), León (Lag.), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), Castilla la Nueva en el Paular, Miraflores de la Sierra, cercanías de Madrid? (Cut. Amo), Portugal (Grisl. Vand.) en el circuito de Ovidos y hácia el Mondego cerca de Coimbra (Brot. Figueir. G. Mach.), Ourenta, Bussaco (G. Mach.), Serra de Monchique (E. da Veiga). Fl. Abr. Jul. (V. V.).,

Nombr. vulg. Cast. Yerba de Santa Bárbara (Jarava, F. Nav. Quer, Palau), Barbarea (F. Nav.), Yerba de los carpinteros (Texid.). *Port.* Erva carpinteira (Vand.), Erva ó Herva de Santa Bárbara (Brot.). *Gall.* Herba carpinteira (Cornide), Herba de Santa Bárbara (Sarm.). *Catal.* Herba bárbera ó bárbara (Bassag.). *Balear.* Herba bérbera (Ramis).

B. intermedia Boreau. *B. Augustana Boiss. B. stricta Willk. olim, non Andrz.*

Hab. España en Cataluña en la Cerdaña (Vayr.), Aragón cerca de Panticosa á la altura de 5000′ (Willk), valle de Tena (A. Tub.), Galicia cerca de Santiago en Harines (Texid.). Fl. Abr. Jul. (N. V.).

B. sicula Presl. β *prostrata Gren. et Godr. B. prostrata Gay.*

Hab. España en Aragón en el Puerto de Benasque (Zett.). Santander en los Picos de Europa (Ler. Lev.), Asturias en el Puerto de Leitariegos, arriba de Trecastro (Dur. Bourg.), Pico de Arvas (Bourg.), Galicia en el Puerto de Piedrafita (Lge.). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

B. præcox R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4358. *B. patula Fries. Erysimun præcox Sm. Engl. bot. t.* 1129. *Erysimun Barbarea* β *L. G. Ort. Asso, Palau, Brot. E. raphanifolium Pourr? Sisymbrium V. Quer.*

Hab. España (Quer, G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Vand. S. Brand.) en las praderas húmedas de muchas de las provincias, tanto septentrionales como centrales y meridionales, hallándose en estas á la altura de 4000-5000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Palau): Mataró (Salvañá), Camprodón, Vilallonga, Set Casas, Nuria (Texid.), Cabrera, Cadaqués (Trem.), Monseny (Costa), Olot, Platraver, Rocabruna) y la Molina, Cerdaña (Vayreda).

Aragón (Asso, Palau): Villarluengo (Xarne), Puerto de Benasque al pié (Zett.), riberas del Guadalope, Castelserás? (Pardo, Loscos).

Prov. Vascongadas (Olaz.): cercanías de Durango en la Vega (Olaz.).

Santander (Perojo).

Asturias (Dur. Pastor): alrededores de Oviedo (Pastor).

Galicia (Sarm. Cornide).

León (Lag. Pourr.): coto de San Marcos (Lag.), San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Quer, Palau, Lag.): inmediaciones de San Ildefonso (Quer, Palau, Colm.), valle de Mena (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : lugar de los Molinos, Miraflores de la Sierra, Paular (Quer, Palau), Trillo (G. Ort.), Soto de Migascalientes, pradera del Manzanares, Sierra de Guadarrama (Lag. Colm. Cut.), Torrelodones (Cut.). Escorial (Torrepando).

Valencia (Cav.).

Andalucía (Ayuda, Clem. Rodr. Webb.) : Baños de Jaén, Baños de Almería ó Alhamilla (Ayuda), barranco de Trevélez (Clem.), Sierra Nevada á lo largo del río Monachil cerca de San Jerónimo (Boiss. Amo).

Extremadura (Lag.) : Baños de Montemayor (Lag.), Membrio (Guijo).

Portugal (Vand. S. Brand. Brot.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), Otta (Welw.).

Nombr. vulg. Cast. Los de la *B. vulgaris R. Br.* con la cual se ha confundido.

B. pyrenaica Timb.

Hab. España en Cataluña en el valle de Baños y la Cañada de Tredós (Timb.), Aragón en Bielsa (Campo). Fl Jun. (N. V.).

Turritis.

T. glabra L. *Clus. Hist. CXXVI, f. 2 et 5. Flor. dan. t.* 809. *Engl. bot. t.* 777. *Reichb. Ic. germ. f.* 4346. *Arabis perfoliata Lam. Ill. t.* 563. *f.* 4. *Sisymbrium simplicissimum Lapeyr. Turrita major Grisl. Turritis II Quer.*

Hab. España (Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en los campos y praderas secas de diversas provincias y principalmente en los de las septentrionales, centrales y orientales. Fl. May. Jun. (V. V.).

Cataluña (Palau, Villiers) : valle de Aran (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Monseny, Olot, Camprodón (Carbó), Espluga de Francolí, Prades, provincia de Lérida (Isern, Costa).

Aragón (Asso, Palau) : Linares (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Puerto de Benasque al pié (Zett.), Fiscal, Mosqueruela (Loscos).

Santander (Quer, Salcedo) : camino de Reinosa á Santander antes de llegar al valle de Bárcena (Quer).

Asturias (Salcedo).

León (Pourr. Texid.) : San Pedro de Montes (Pourr.), cordillera del Vierzo (Texid.).

Castilla la Vieja (Palau) : montes de Burgos (Palau), valle de Mena (Salcedo).

Castilla la Nueva (Palau) : Alcarria (Palau), Colmenar Viejo (Reut.), Paular, Somosierra (Cut.).

Valencia (Cav.) : Bocairente, cercanías de Biar (Cav.).

Portugal (Grisl. Brot.) : Manteigas y otras partes cerca de la Serra de Estrella (Brot. Gom. Beir.).

Baleares : Mallorca (Serra).

Nombr. vulg. Cast. Torreada (G. Ort. Cut.).

Arabis.

A. sagittata DC. *Reichb. Ic. germ. f.* 4343, *et* 4343 *b. A. hirsuta α Camb. Turritis sagittata Bertol. T. multiflora Lapeyr, T. hirsuta Schk. t.* 185. *Turritis I Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Asso) y Portugal (Brot.) en los campos incultos de casi todas las provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Villiers) : Castelldefels (Salv. Costa), montes de San Jerónimo del valle de Hebrón, Monserrat (Salv.), valle de Aran (Villiers, Timb.), Monseny (Isern), Vich (Masf.), Ribas y la Molina (Vayr.), Garriga (Cuní).

Aragón (Asso, Quer, Palau) : Tolocha, monte de Herrera, Alcañiz (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Teruel (Exp. Agr.), Torrecilla, Desierto de Calanda, Calaceite (Pardo, Loscos), Beceite (S. Pardo), Bielsa (Campo), Valle de Castanesa (Timb.), Valle de Tena (A. Tub.).

Navarra (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.) y valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Olaz.) : cercanías de Durango (Olaz.).

Santander (Salcedo).

Asturias (Palau) : inmediaciones de Foncelada (L. P. Ming.).

Galicia (Lge.) : Castillo de Noceda (Lge.).

Castilla la Vieja (Quer) : monasterio de Santa Espina (Quer), montes de Burgos (Palau), Sierra de Hez en la Rioja (Pozo, Bout.), Valladolid (L. P. Ming.), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Palau): Alcarria (Palau), Sierra de Guadarrama (Lge.).

Valencia (Cav. Clem.): Sierra de Engarcerán (Cav.), Titaguas (Clem.), Alicante (Rico).

Murcia (Barnad. hijo): Cartagena (Barnad. hijo).

Andalucía (Ramb. Nym.): inmediaciones de Granada (Ramb.).

Portugal (Brot.): cercanías de Coimbra (Brot. Gom. Beir.).

Baleares: Mallorca en los montes cerca de Lluch (Camb.).

Nombr. vulg. Cast. Campanario (F. Nav.), Torreada (Quer).

A. sudetica Tausch.—Es mera variedad de la A. *sagittata DC.*

Hab. España en los Pirineos en Tredos y valle de Baños (Timb.). Fl. May. Jun. (N. V.).

A. hirsuta Scop. *Reichb. Ic. germ. f.* 4342. *A. hirsuta* β *Camb. Turritis hirsuta Jacq. Ic. rar. t.* 126. *Flor. dan. t.* 1040, *Engl. bot. t.* 587.

Hab. España (Dur. Ramb. Boiss.) en los Pirineos á la altura de 500-4000′ (Willk.) y en los campos incultos de muchas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Pourr. Costa): valle de Hebron (Pourr.), Prats de Rey, Plá de la Portella (Puigg.), Vich, Ripoll, Gerona (Bassag.), Salardú, Viella, Mongarri (Timb.).

Aragón (Willk.): Peña de Oroel, Puerto de Canfranc, valle del rio Gállego, abajo de Sallent (Willk.), Bajo Aragón y Maestrazgo (Pardo, Loscos).

Navarra (Née): Irati, Peña de Estaboa (Née).

Prov. Vascongadas (Willk.): cercanías de Bilbao (Willk.).

Santander (Salcedo): inmediaciones de Otáñez (Willk.).

Asturias (Salcedo, Dur.): alrededores de Salas (Dur.).

Galicia (Pourr. Lge.): Cebrero (Pourr.), Castillo de Noceda (Lge.).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Salcedo, Lge.): valle de Mena (Salcedo), Encinillas (Lge.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Lge.): Cuelgamuros y Pinar de Guadarrama (Lge.).

Murcia (Lag.).

Andalucía (Ramb.) : cercanías de Granada (Ramb. Boiss.). *Nombr. vulg. Cast.* Los de la *A. sagittata DC.*

A. Gerardi Bess. *Dietr. Flor. bor. t.* 731. *A. sagittata* α *Gerardiana DC. Turritis Gerardi Bess.*

Hab. España en Cataluña (Colm.) en los montes próximos á Barcelona y en los del Vallés (Costa), Garriga (Cuní), Aragón (Nym.), Navarra en Caparroso (R. Casav.). Fl. Abr. May. (V. V.).

A. lusitanica Boiss. *Turritis hirsuta Vand. Brot. ex G. Mach. pro parte. Turrita minor Grisl.*

Hab. Portugal (Vand.) en las colinas de Extremadura cerca de Cacem (Welw.), inmediaciones de Lisboa (Hochst.) y alrededores de Coimbra (G. Mach.). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

A. muralis Bertol. *Reichb. Ic. germ. f.* 4339. *A. hirsuta* γ *Camb. Turritis humilis et T. minor Schleich.*

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Isern), Olot (Vayr.), Navarra en el valle de Vertizarana (Lacoizq.), Galicia (Pourr.) en Piedrafita, Santiago, Pontevedra (Texid.), Castilla la Vieja en las cercanías de Valladolid (M. P. Ming.), Castilla la Nueva en el Cardoso (Isern, Cut.), Portugal en la Serra de Arrabida (Welw.), Baleares en Mallorca (Camb. Willk.). Fl. May. Jun. (V. S.).

A. ciliata R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4338. *Turritis alpina Willd. Engl. bot. t.* 1746 — α *glabrata Koch. Turritis ciliata Schleich.*

Hab. España en Aragón en el puerto de Benasque al pié (Zett.), valle de Castanesa (Timb.), Andalucía en Sierra Nevada en el Borreguil de San Juan (Funk). Fl. May. Jun. (N. V.).

Var. β *hirsuta Koch. Turritis alpestris Schleich.* Cataluña en el valle de Aran, Camprodón y Nuria (Texid.), Monseny, Plá de la Portella (Puigg.), Nuria, Comabella y la Molina (Vayr.), Aragón en la Peña de Oroel é inmediaciones de Panticosa á la altura de 4500′ (Willk.), Bielsa (Campo), Navarra en el valle de Vertizarana (Lacoizq.).

A. bellidifolia Jacq. *Flor. austr. t.* 280. *Reichb. Ic.*

germ. f. 4331. *Turritis bellidifolia All. Flor. ped. t.* 40, *f.* 1.

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Villiers), Costabona (Comp.), Aragón en el monte Oroel, San Juan de la Peña (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Peña blanca (Zett.), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), Valencia en Bobalar de Cinctorres (Cav.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Var. β *Soyeriana Gren. et Godr.* Aragón en Peñablanca (Zett.).

A. brassicæformis Wallr. *Reichb. Ic. germ. f.* 4333. *Brassica alpina L. Asso, Vill. Dauph.* 3, *t.* 36. *Erysimum alpinum Roth.*

Hab. España en Cataluña en Monseny (Salv. Costa), Olot (Bolós), Rocabruna, Molló y la Molina, Cerdaña (Vayr.), Aragón en Jaca hácia San Salvador (Asso), Castanesa (Lapeyr.), Villarluengo (Xarne), Bielsa (Campo), Navarra (Née, Amo), Prov. Vascongadas en la Peña de Gorbeya (Amo), Asturias (Amo). Fl. May. Jun. (V. S.).

A. saxatilis All. *Reichb. Ic. germ. f.* 4335. *A. nova Vill. Dauph.* 3, *t.* 37.

Hab. España en los Pirineos (Benth. Isern), los de Cataluña en la Cerdaña (Vayr.), los de Aragón hácia Bielsa (Campo), Andalucía en la Sagra (Clem.) y Sierra Nevada cerca del Cortijo de San Jerónimo á la altura de 5000-6000′ (Boiss.). Fl. May. Jun. (N. V.).

A. auriculata Lam. *Reichb. Ic. germ. f.* 4334. *A. aspera All. Flor. ped. t.* 2, *f.* 2. *A. recta Vill. Dauph.* 3, *t.* 37. *Turritis patula Ehrh. Waldst. et Kit. Plant. rar. t.* 59.

Hab. España (Villiers, Boiss.) en los Pirineos y otros montes elevados de diversas provincias, hallándose en las septentrionales á la altura de 5000′ (Willk.), y en las meridionales á la de 6000-7500′ (Boiss.) y más abajo (Willk.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Villiers): valle de Aran (Villiers), Puerto de Horta (Costa).

Aragón (Villiers, Willk.): montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Peña de Oroel (Willk.), ribazos del Mezquin, alrededores de Castelserás y Torrecilla (Pardo, Loscos), montaña del Can (Campo), Maladeta (Costa).

Navarra (Lacoizq.) : valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Olaz.) : montes de Durango (Olaz.).

Santander (Ler. Lev.) : Peñavieja (Ler. Lev.).

Asturias (Pastor, L. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Lag. Colm.) : cercanías de Buitrago (Lag.), Aranjuez (Colm. Willk.), Cerro Mazota cerca del Escorial (Lge.), Ponton de la Oliva, Valdelatas, Peña de Cadalso (Cut.), Uclés (Lacass.).

Valencia (Cav.) : Peñagolosa, Cinctorres (Cav.).

Murcia (Bourg.) : Sierra de Alcaráz (Bourg.).

Andalucía (Clem. Boiss.) : Sierra Tejeda, Sierra Nevada cerca del Prado de la Yegua y Bacares (Boiss.), Sierra de la Nieve (Prol. Bourg.), Pico Jarro cerca del convento de las Nieves, valles de la Sierra de Yunquera (Willk.), montes de Jaén (Blanco), monte del Castillo y cerro Fuendelapeña cerca de Jaén, Sacromonte y Silla del Moro cerca de Granada (Lge.), Sierra de Gador (Bourg.).

Var. β *puberula Amo.* Aragón en Castelserás y Torrecilla (Loscos), Andalucía en la Sagra, Sierra de Gador (Bourg.), Purullena y Granada (Rossm.).

A. parvula Duf. *Boiss. Voy. t.* 13. *f. b. A. latifolia Duf. A. brachypoda Boiss.*

Hab. España en Aragón cerca de Zaragoza (Duf.), Navarra en Tudela (Duf.), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), Castilla la Nueva en las inmediaciones de Aranjuez (Bout. Lge.), Valencia (Duf.), Andalucía en el Tajo de Ronda (Boiss.), Sierra de Gador (Bourg.), monte del Castillo y cerro Fuendelapeña cerca de Jaén, Sierra de Elvira y Silla del Moro cerca de Granada (Lge.). Fl. Marz. Mayo. (V. S.).

A. serpyllifolia Vill. *Dauph.* 3, *t.* 37. *Reichb. Ic. germ. f.* 4336.

Hab. España en Cataluña cerca de la Seo de Urgel (Benth.), Comabella (Vayr.), Aragón en Bielsa (Campo), Prov. Vascongadas (Olaz.), Castilla la Nueva en las cercanías de Aranjuez (Graells). Fl. Marz. Abr. (V. S.).

A. stricta Huds. *Engl. bot. t.* 614. *Reichb. Ic. germ. f.* 4337. *Turritis Rayi Vill. Dauph.* 3, *t.* 38. *Arabis foliis*

radicalibus sinuato-dentatis, ciliatis, superficie nitida, raris, pilis adspersa Asso Mant.

Hab. España en Cataluña en la falda de la Maladeta (Costa), Costabona (Vayr.), Aragón en San Juan de la Peña (Asso), Peñablanca (Philippe), Puerto de Valderrobles, montañas de Peñarroya (Pardo, Loscos), Navarra en Betelu (R. Casav.), Prov. Vascongadas en la Peña Gorbeya (Willk.), Sierra de Engaña (Lge.), Santander en las inmediaciones del río Deva (Ler. Lev.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Cervera (Ler. Lev.), Valencia en el Bojar (Pardo, Loscos). Fl. May. Jul. (V. S.)— Las localidades indicadas en Cataluña corresponden á ejemplares considerados como pertenecientes á otra especie, que es la *A. Costæ Willk.*

A. stenocarpa Boiss. et Reut.

Hab. España en Castilla la Vieja cerca de San Ildefonso (Graells), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama arriba de Chozas (Reut.), cercanías del Escorial (Rodr.), Pedrizas de Miraflores (Cut.). Fl. May. Jun. (V. S.).

A. rosea DC. Deless. Ic. sel. 2, *t.* 23.

Hab. España en Cataluña hacia Cadaqués (Trem, Costa). Fl. Primav. (N. V.).

A. Turrita L. *Jacq. Flor. austr. t.* 11. *Engl. bot. t.* 189. *Reichb. Ic. germ. f.* 4345. *Turritis ochroleuca Lam. Leucoium IV Quer.*

Hab. España en Cataluña (Salv. Palau) en Monserrat (Salv. Pourr. E. Bout. Isern.), Olot (Bolós, Pourr.), Monseny, Berga (Grau), valle de Aran (Costa), Ribas, Vidrá y la Molina (Vayr.), Mongarri (Timb.), Aragón en la dehesa de Cantavieja, San Juan de la Peña (Asso), Villarluengo (Xarne), Castanesa (Lezat), Pirineos (Zett.), Bielsa (Loscos), Navarra (Née), Santander cerca de Castro en Pas (Salcedo), Asturias (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en la Alcarria, Serranía de Cuenca, Mancha (Quer, Palau), Trillo (C. Bout.), Valencia (Quer, Palau) en Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid, Castellfort (S. Bened.), Murcia en la Sierra de Villaverde cerca de Riopar (Bourg.), Portugal (Vand.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Var. β *pendula DC. Arabis pendula Lach. non Linn.* Cata-

luña en Olot y Monserrat (Pourr.), Navarra en Burguete, Roncesvalles, Urbaiceta (Née, Lag.). Prov. Vascongadas junto al Ciego (Palau), Valencia en Bobalar de Cinctorres (Cav.).

Nombr. vulg. Val. Herba de la boca (S. Bened.).

A. alpina L. *Flor. dan. t.* 62. *Reichb. Ic. germ. f.* 4327. *Bot. Mag. t.* 226. *Turritis verna Lam.*

Hab. España (Quer, Asso, Palau) en los Pirineos y otros montes elevados de las provincias septentrionales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 8500-9500′ (Boiss.) y hasta 10.000 (Villk.), llegando en las primeras á la de 4500′ (Willk.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): montes de Nuria (Salv.), valle de Aran (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Pirineos en Set Casas (Isern), Collfret (Vayr.), Cadí (Jover), Monseny (Costa, Trem.), Valle de Baños, Mongarri (Timb.).

Aragón (Asso, Palau): Pitarque, Palomita, Val de Linares, Camarena, monte Oroel (Asso), Villarluengo (Xarne), Miralbueno (Echeand.), montañas de Benasque (Villiers, Zett.) y Castanesa (Villiers), cercanías de Canfranc, Sallent (Willk.), Bielsa (Campo.).

Navarra (Née): inmediaciones de Pamplona en el monte de la Trinidad (F. de Salas, P. Gil), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Palau, Eguía): junto al Ciego (Palau), montes de Durango (Olaz.), montes Cantábricos, rocas del Santuario de San Roque cerca de Bilbao, Peña Gorbeya (Willk.) monte de Aranzazu (Mieg).

Santander (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.), montes de Aliva (Ler. Lev.).

Asturias (Palau, Lag. Dur. Pastor): Valgrande, Arvas (Lag.), valle de Naviego, Pico de Tozaque, Pico de Arvas (Dur.) y arriba del Puerto de Leitariegos (Bourg.).

Galicia (Salv.): monte del Cebrero (Salv.).

León (Pourr.): San Pedro de Montes, Aguiana (Pourr.), cordillera del Vierzo (Texid.).

Castilla la Vieja (Palau): montes de Burgos (Palau), Pancorvo (Clem.), Peña mayor de Mena (Salcedo).

Valencia (Cav.): Cova alta, Peñagolosa (Cav.), Titaguas (Clem.), Vistabella (J. Vilan.).

Andalucía (Clem. Boiss.): Sierra Nevada en el Corral de Veleta (Clem. Boiss.).

A. undulata Link. *Lodd. Cab. t.* 1710.—Es mera variedad de la *A. alpina L.*

Hab. España en Valencia en la Sierra de Chiva, cumbre de la Casoleta (Willk.). Fl. May. (N. V.).

A. cantabrica Ler. et Lev.

Hab. España en Santander en los Picos de Europa arriba de Potes á la altura de 6500-7000′ (Ler. Lev.). Fl. Jul. (N. V.).

A. verna R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4321. *Hesperis verna L. Barr. Ic.* 875 *et* 876. *Turritis purpurea Lam. Turritis III Quer.*

Hab. España (Quer, Palau) en los Pirineos orientales y en diversos montes elevados de las provincias orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 1000-3000′ (Boiss.) y más arriba á la de 4000′ (Willk.). Fl. Marz. Jun. (V. S.).

Cataluña (Pourr. Salvañá): Montagut (Pourr.).

Murcia (Bourg.): Sierra de Segura (Bourg.).

Andalucía (Ramb. Hæns. Prol.): cercanías de Granada (Ramb.), Estepa (Hæns.), Sierra de la Nieve (Prol. Willk. Bourg.), Sierra de Mijas (Boiss. Willk.), Sierra de Yunquera en el Caucon (Willk.), Campo Santo de Segura de la Sierra, Trujala (Blanco), Cerro Fuendelapeña cerca de Jaén, Fuente de los Avellanos cerca de Granada (Lge.).

Baleares: Mallorca (Camb. Willk.), Menorca (Oleo).

A. arenosa Scop. *Flor. carn. ed.* 2, *t.* 40. *Reichb. Ic. germ. f.* 4322. *Sisymbrium arenosum L. Turritis arenosa Lapeyr.*

Hab. España en los Pirineos (Gmel. Amo) y Castilla la Nueva cerca de Madrid? (Loefl.). Fl. Abr. Jun. (N. V.)—Como *A. petræa Lam.* ó con el nombre de *Cardamine petræa L.* se ha indicado en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales (Salcedo), así como en Portugal (Vand.) cerca de Caldas da Rainha (S. Brand.).

A. carpetana Willk.

Hab. España en Castilla la Nueva cerca del Escorial (Alea). Fl. Jul. (N. V.).

Cardamine.

C. alpina Willd. *Reichb. Ic. germ. f.* 4296. *C. bellidifolia All. Flor. ped. t.* 18, *f.* 3. *Arabis bellidifolia Scop. non Jacq. A. bellidioides Lam. Nasturtium pyrenaicum. Bellidisfolio, minimum Tourn. ex Lapeyr.*

Hab. España en Cataluña en el Puerto de Viella y Nuria (Salv. Costa), valle de Aran (Villiers, Isern), bosques de Arties, Maladeta (Costa), Aragón en el Puerto de Benasque, Peñablanca, montaña de Castanesa (Villiers, Zett.), Panticosa y Peñablanca (Timb.), Bielsa (Campo), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos y la Serrota (Cut.), Portugal (Vand.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

C. latifolia Vahl. *C. chelidonia Lam. C. raphanifolia Pourr. Nasturtium pyrenaicum, aquaticum, latifolium, purpurascente flore Herm. Par. bat. t.* 69. *Sisymbrium pyrenaicum, latifolium, purpurascente flore Tourn. Inst.* 226. *Cardamine aquatica supina, pyrenaica, purpurascente flore Tourn. ex Lapeyr. Sisymbrium foliis ternatis, pinnatisve, foliolis reniformi-orbiculatis Lœfl. It.*

Hab. España en los Pirineos (Tourn. Barnad. ex Loefl. Vahl. Benth.), los de Cataluña (Barnad. Bolós), Nuria (Pourr.), valle de Andorra (Benth.), valle de Aran (Isern, Timb.), Coma de Vaca (Texid.), Monte Falgás (Costa), Coll de Malrem, desde Espinabell hasta Camprodón y la Molina (Vayr.), Salardu y Mongarri (Timb.), Aragón en el Puerto de Canfranc, valle de Izas á la altura de 4500-5500′ (Willk.), Puerto de Benasque al pié (Zett.), Bielsa, montaña del Can (Campo), Navarra en el valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía) en la Peña Gorbeya (Willk.), Santander en Bargas (Perojo), Peña Labra (J. Espada), Picos de Europa (Ler. Lev.), Asturias en el valle de Naviego cerca de Trecastro, Pico de Tozaque (Dur.), Puerto de Leitariegos (Bourg.), León (Lag.) en San Pedro de Montes (Pourr. ex Amo). Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Amo). Fl. May. Jul. (V. S.).

Var. β *legionensis DC.* Montañas de León (Lag.).

C. pratensis L. *Flor. dan. t.* 1039. *Engl. bot. t.* 776. *Reichb. Ic. germ. f.* 4308.

Hab. España (Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.), en los prados húmedos de las provincias septentrionales, orientales y centrales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Quer, Pourr. E. Bout.): Pirineos (Quer, Isern), Nuria (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá).

Aragón (Asso): Alcañíz (Asso), Bacivé (Comp.), Bielsa (Campo).

Prov. Vascongadas (Eguía, Olaz. Willk.): Durango, Bermeo (Olaz.), Irún, Oyarzun, San Sebastián (Willk.).

Santander (Salcedo).

Asturias (Salcedo, Dur. L. P. Ming.).

Galicia (Pourr. Plan.): cercanías de Santiago (Pourr. Lge.), Lugo (Lge.), Ferrol (L. Seoane).

León (Lge.): Villafranca del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Quer, Larruga): San Ildefonso, montes de Avila (Quer), Segovia (Larruga), valle de Mena (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming. Pereda), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer): Paular (Quer), cercanías de Madrid (Palau, P. de Escob.), Escorial (Rodr.), Sierra de Guadarrama (Colm.), Balsain, Peñalara, Somosierra, Cardoso (Cut.).

Portugal (Grisl. Vand.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Pereira en las inmediaciones de Coimbra, entre Lousão y Miranda do Corvo, Serra de Estrella y otras partes en Beira (Brot. Figueir.), Cintra (Welw.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca? (Serra), Menorca? (Cursach).

Var. β *parviflora Salv. C. crassifolia Pourr. Cardamine pratensis, parvo flore purpureo Salv.* Cataluña en los montes de Nuria (Salv.).

Nombr. vulg. Cast. Berros de prado (Quer, Larruga), Mastuerzo de los prados (Plan. Bassag.), Mastuerzo pratense (Texid.). *Port.* Cardamina (Brot.), Cardamina dos prados (Figueir.), Agrião menor (Texid.). *Catal.* Creixens de prat (Oliver. Foix), Creixans de prat (Bassag.).

C. amara L. *Engl. bot. t.* 1000. *Reichb. Ic. germ. f.* 4305. *C. amara et chelidonifolia Pourr. Cardamine bulbosa, aquatica, lusitanica Grisl. Cardamine III Quer.*

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv.), faldas de los Pirineos (Quer, Palau), Viladráu (Costa), Olot, Gui-

llerías, Ribas, Masanet de Cabrenys (Vayr.), Aragón en el Formigal de Sallent (Asso), Asturias en Arvas (Lag.), Galicia (Salv.), León (Lag.) en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en la Tejadilla de Segovia y montes de Avila (Quer, Palau), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Amo), Portugal (Grisl.), Baleares en Menorca? (Cursach), Fl. Abr. May. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Mastuerzo mayor amargo (Farm.).

C. hirsuta L. *Barr. ic.* 455. *Reichb. Ic. germ. f.* 4304. *C. amplexicaulis Hæns? Cardamine minor Grisl. Cardamine II Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Brot.) en los sitios sombríos de casi todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 6000′ (Willk.). Fl. Febr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv.): Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Pourr. Webb, Colm.), Vich (Masf.), Arbucias, Garriga (Cuní).

Aragón (Lag.): Pirineos (Lag.), orillas del Ebro y Guadalope al pié del Tolocha y en los barrancos de Peñarroya (Pardo, Loscos), Castellote (Pardo).

Navarra (Née): cercanías de Caparroso (R. Casav.), valle de Vertizarana (Laco izq.).

Prov. Vascongadas (Olaz.): Durango, Bermeo (Olaz.).

Asturias (Pastor): inmediaciones de Oviedo (Pastor).

Galicia (Plan.): cercanías del Ferrol (L. Seoane).

Castilla la Vieja (L. P. Ming.): Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Pereda).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Cav.), Soto Luzón y de Migascalientes (Quer, Cav.), Casa de Campo (Cav. Colm.), Aranjuez (Pourr.), monte de Viñuelas, Torrelaguna, Guadarrama (Cut.), valle de Lozoya (Isern).

Valencia (Cav. Clem.): cercanías de Valencia (Cav.), Titaguas (Clem.).

Andalucía (Talbot, Gutierr.): Gibraltar (Talbot, Kel.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Carratraca (Hæns.), Granada (Webb, Hæns.), Sierra de la Nieve (Boiss.), Sierra de Yunquera (Willk.), Lanjarón (Medina), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

Extremadura (Lag.) : Baños de Montemayor (Lag.).

Portugal (Grisl. Brot.): cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes (Brot. Figueir. G. Mach.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares : Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (Hern. Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *maxima DC. Cardamine hirsuta, maxima Fisch.* Mallorca cerca de Esporlas (Camb.).

Nombr. vulg. Cast. Mastuerzo menor (Plan.). *Port.* Agriaô menor (Brot.).

C. intermedia Horn. *Flor. dan. t.* 1762. *C. hirsuta L. ex parte.*—No difiere esencialmente de la *C. hirsuta L.*

Hab. España en las Prov. Vascongadas cerca de Balmaseda, León hacia Villafranca del Vierzo, Galicia alrededor de Lugo y Andalucía en el arroyo de los Pedroches de Córdoba (Lge.). Fl. Abr. (N. V.).

C. sylvatica Link. *Reichb. Ic. germ. f.* 4303. *C. Impatiens Œd. Flor. dan. t.* 735, *non Linn.*

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran hacia el Portilló (Comp.), montes de Nuria (Trem.), Baños de Tredós y Esterri (Timb.), Aragón en el Puerto de Benasque al pié (Zett.), Prov. Vascongadas en las cercanías de Irun (Willk.), Bilbao y Balmaseda (Lge.), Asturias en Cangas de Tineo y valle de Naviego (Dur.), Galicia en Doncos, Lugo, Betanzos, Santiago (Lge.), Túy, Piedrafita (Texid.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Soto de Migascalientes (Cav. ex Willk.), Andalucía en Sierra Nevada en el Barranco de Benalcaza cerca de San Jerónimo (Boiss.), Sierra de Yunquera en el Pilar de Tolox (Willk.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

C. parviflora L. *Reichb. Ic. germ. f.* 4301.

Hab. España en los Pirineos (Isern), Castilla la Nueva cerca del Escorial en los charcos desecados (Lge.). Fl. May. Jun. (N. V.).

C. Impatiens L. *Engl. bot. t.* 80. *Reichb. Ic. germ. f.* 4302. *C. annua Cursach. C. apetala Mœnch.*

Hab. España en Cataluña cerca de Ripoll (Salv.), valle de Aran (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Olot (Pourr.), Set Casas (Isern.), Olot, Camprodón (Texid.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo), Navarra en los bosques de Irati y del Espinal (Née), valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía) en Durango y Bermeo (Olaz.), cercanías de Bilbao (Lge.), Asturias en Valgrande (Lag.), Cangas de Tineo, valle de Naviego (Dur.), Galicia en los alrededores de Santiago (Texid.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), cordillera del Vierzo (Texid.), Baleares en Mallorca (Serra), Menorca (Cursach). Fl. May. Jul. (V. S.).

C. resedifolia L. *Jacq. Flor. austr. Suppl. t.* 21. *All. Flor. ped. t.* 57, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 4300. *C. heterophylla Lapeyr. C. runcinata Pourr. Arabis resedifolia Lam. Nasturtium alpinum, minus, Resedæ foliis C. Bauh. Prodr.*

Hab. España en Cataluña en el Puerto de Viella y montes de Nuria (Salv.), Olot (Bolós), Maladeta (Costa), Puigmal (Puigg.), Monseny, Comabella y la Toza, Monte-Falgás, y Coll Malrem (Vayr.), Pla de Beret (Timb.), Aragón en el Formigal de Sallent (Pourr.), arriba de Panticosa á la altura de 5000′ (Willk.), Puerto de Benasque (Zett.), Bielsa (Campo), valle de Tena (A. Tub.), Prov. Vascongadas en los montes cantábricos, San Roque cerca de Bilbao, Peña Gorbeya (Willk.), Andalucía en Sierra Nevada en el Corral de Veleta á la altura de 8000-9000′ (Boiss. Bourg. Willk. Funk.). Fl. May. Ag. (V. S.).

? **C. thalictroides** All. *Flor. ped. t.* 57, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4299. *C. Bocconi Vivian. Nasturtium montanum, nanum, rotundo Thalictri folio, pyrenæum Bocc. Mus.* 2. *t.* 116. —No consta que crezca en los Pirineos.

Dentaria.

D. digitata Lam. *D. pentaphyllos* β *et.* γ *L. D. pentaphyllos II Clus. Hist. CXXII, f.* 1 *et* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 4316. *D. enneaphyllos Asso, non Linn.*

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Salv. Costa), Monseny (Salv.), valle de Aran (Villiers), Costabona (Comp.), Aragón, hacia el monte Soba en Lalana y Formigal (Asso), mon-

tañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Navarra en los bosques de Irati y del Espinal (Née). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

D. pinnata Lam. *Ill. t.* 562. *f.* 1. *D. pentaphyllos α L. D. heptaphyllos Clus. Hist. CXXIII, f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4319. *D. bulbifera G. Ort. non Linn. D. heterophylla Pourr? Dentaria I et II Quer.*

Hab. España en Cataluña en los Pirineos y Monseny (Quer, Palau, Costa), valle de Aran (Villiers), Olot (Bolós), Sot de Ricrós (Costa), Prat de Olot, bosques del Corp y Santa Magdalena, Collsacabra, Guillerías, montes de Vidrá (Vayr.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Nombr. vulg. Catal. Canudera (Vayr.).

Notoceras.

N. bicorne Amo. — *α canariense Willk. N. canariense R. Br. Erysimum bicorne Ait. Jacq. fl. Ecl. t.* 111.

Hab. España en Andalucía en Almeria y el Cabo de Gata (Clem.), Santa Fé cerca de Almería (Bourg.). Fl. Abr. May. (V. S.).

Var. β *hispanicum Willk. Notoceras hispanicum DC. Deless. Ic. sel. I, t.* 17. *N. canariense Boiss. Diceratium prostratum Lag.* Valencia en Orihuela (Lag.), Murcia en el Lazareto del Llano de la Luz (Lag.), Lorca (Cánov.), Monteagudo (Guirao).

ALISINEAS.

Lunaria.

L. rediviva *L. Reichb. Ic. germ. f.* 4290. *L. odorata Lam. Ill. t.* 561. *f.* 1. *Bulbonach perenne Grisl.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.) y Pirineos (Bassag.), Santander (Delgrás), Castilla la Nueva en la Alcarria y Cadalso (Palau), Andalucía (Palau) en Granada y Sierra Nevada (Cav.), Portugal (Grisl. Vand.) en el monte de Nossa Senhora das Necessidades, cercanías de Moimenta da Beira (Brot. G. Mach.). Fl. Abr. May. (V. S.).

L. biennis Mœnch. *Reichb. Ic. germ. f.* 4289. *L. annua L. Lam. Ill. t.* 561, *f.* 2. *Bulbonach seu Lunaria græca, annua Grisl. Lunaria I Quer.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat al lado del Monasterio (Colm. Willk. Comp.), Mataró? (Salvañá), Monseny, inmediaciones de Viladrau (Costa), Costabona (Comp.), Asturias (Pastor, L. P. Ming.) en Caldas de Oviedo (Salgado), Galicia (L. Seoane), Castilla la Vieja en Burgos (Nipho, Larruga), cercanías del Convento de San Pedro Nolasco, no lejos de Arenas de San Pedro (Graells), Castilla la Nueva en el Paular (Cut.), Portugal (Grisl.) en Coimbra (D. Bapt.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Lunaria (Nipho, Larruga), Flor de la plata (F. Nav.), Hoja de plata (Sarm.), Yerba de la plata (Quer), Yerba del nácar (Jard.). *Gall.* Folla de plata (Sarm.). *Catal.* Pesetas (Costa), Satins (Jard. Barc.).

Farsetia.

F. clypeata R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4287. *Alyssum clypeatum L. Lob. ic.* 223, *f.* 1. *Lunaria clypeata All.*—Cultivada y como espontánea en Cataluña en Montagut (Pourr.), Castilla la Vieja cerca de Piedrahita (G. Ort.), Castilla la Nueva y Andalucía? (F. Nav.). Fl. May. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Broquelete (F. Nav.).

Berteroa.

B. incana DC. *Reichb. Ic. germ. f.* 4274. *Alyssum incanum L. Thlaspi machliniense Grisl. Clus. Hist. CXXXII, f.* 3.—Cultivada y como espontánea en algunas partes de España (Loefl.) particularmente en Cataluña cerca de Barcelona (G. Ort.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Cerro negro (Lag.) y Portugal (Grisl. Vand.). Fl. Abr. May. (V. C.).

Vesicaria.

V. sinuata Poir. *Reichb. Ic. germ. f.* 4282. *V. heterophylla Cav. ex Pourr. Alyssum sinuatum et A. creticum L. G. Ort. Flor. hisp. del ic. ined. Eruca peregrina Clus. Hisp.* 421. *Hist. CXXXIV, f.* 1. *Thlaspi incanum, marinum, hispa-*

nicum, Eruca peregrina Clusii Park. Alyssoides I Quer.

Hab. España (Clus.) en Aragón cerca de Jaca (Pourr.), León en Ledesma é inmediaciones de Salamanca (Quer, Palau), Castilla la Vieja (Clus. Quer, Palau) en Piedrahita (G. Ort.), Castilla la Nueva en Aranjuez (Cav. Colm. Cut.), Valencia (Duf.) en Peñalba (Pourr.), Extremadura en los baños de Montemayor (Lag.). Fl. May. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Cazoletas (F. Nav.).

Alyssum.

A. saxatile L. *Bot. Mag. t.* 159. *Reichb. Ic. germ. f.* 4280. *Thlaspi aureum lusitanicum, Leucoii foliis asperis, fruticosius Pluk. Mant.*—Cultivado é indicado como hallado en Cataluña en los montes de Busá (Bub. ex Costa). Fl. Marz. Abr. (V. C.).

Nomb. vulg. Cast. Cestillo ó Canastillo de Oro (Jardín.). *Port.* Alisso ó Alysso dos jardins (Brot.).

A. Bilimekii Willk.

Hab. España en Andalucía cerca de Granada (Bilim.). Fl. May. (N. V.).

A. alpestre L. *All. Flor. ped. t.* 18, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 4275. *A. majoranæ. folium Pourr?* *Alyssum alpinum, hirsutum, luteum F. Nav.*

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Bolós, Vayr.), valle de Aran (Villiers), Conca de Tremp (Pourr.), Cerdaña (Benth.), cercanías de Organya (Costa), y la Seo de Urgel (Texid.), Balaguer (Comp.), Aragón en las montañas de Benasque (Villiers), y Castanesa (Villiers, Lapeyr.), Valencia en Peñagolosa, Vistabella, Cortes de Pallás (Cav.), Portugal en las inmediaciones de Braganza (Hoffm. Brot.). Fl. May. Jul. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Broqueletes rústicos, Cabezas de Avispas (F. Nav.).

A. serpyllifolium Desf. *A. alpestre Sibth. Flor. græc. t.* 623 *et Boiss. non Linn. Chlypeola tomentosa Ayuda, non*

Linn. Alyssum parvum, montanum, incanum F. Nav. Jonthlaspi II Quer.

Hab. España (Salv. F. Nav. Quer), y Portugal (Brot.) en terrenos incultos y varios montes de muchas provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 2000-6500′ (Boiss). Fl. Abr. Ag. (V. V.).

Cataluña (Pourr. Isern, Costa): Conca de Tremp (Pourr.), peñascos del cauce del Segre en la Seo de Urgel (Isern, Costa), entre el Coll de Jóu y Organya, Hostalets, Fost y desde Tremp hasta Pons (Costa), Hostal de Cor (Jover), Cerdaña (Vayr.).

Aragón (Pardo, Loscos): colinas que limitan el Guadalope entre Alcañiz y Castelserás, Sierra de Ginebrosa (Pardo, Loscos).

Navarra (F. de Salas, P. Gil): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

Galicia (Plan.): peñascos que ciñen la playa de la Lanzada (Plan.).

Castilla la Vieja (Lge.): cercanías de Valladolid (Lge.).

Castilla la Nueva (F. Nav. Quer): inmediaciones del lago de Ontígola cerca de Aranjuez (F. Nav. Née, Bout. Colm. Willk. Bourg. Lge. Cut. Winkl.), Alcarria en el desierto de Bolarque (Quer), Serranía de Cuenca (Quer, Amor), cercanías de Madrid (Lag. Carreño), Cerro negro (Cav. Colm. Cut. Amo), Trillo (Rodr.), Nuevo Bastán (Cut.), Matillas, Alaminos, Masegoso (Com. Forest.).

Valencia (Cav.): Cinctorres, Cortes, Bicorp (Cav.), Sierra de Chiva en el Barranco de Andiga (Willk.), Sierra de Mariola (Comis. Forest.).

Murcia (Bourg.): Sierra de Segura (Bourg.).

Andalucía (Salv. F. Nav. Ayuda, Boiss.): desde Guadix hasta los montes llamados Dientes de la Vieja (Salv.), Sierra de Elvira (F. Nav.), Guadix y Alpujarras (Ayuda), inmediaciones de Granada (Webb, Duf.), Carratraca (Webb), entre Yunquera y Carratraca (Prol.), cercanías de Monda, Sierra de Mijas, Sierra Tejeda, Sierra Nevada hasta la altura de 6000′ (Boiss.), Sierra Bermeja (Boiss. Willk.), montes de Jaén (Blanco), Sierra Nevada en el Dornajo y otras partes (Willk. Funk, Bourg.), Sierra de Jarana (Willk.), Sierra Almola (Bourg.), Sierra de Alfácar (Lge.), Venta del Baúl (Rossm.).

Portugal (Brot.).

Var. β *alpinum Boiss. Alyssum alpestre* α *vulgare Boiss.*

Andalucía en Sierra Nevada en el Cerro Trebenque y los Aguilones de Dilar á la altura de 6000-7000′ (Boiss.).

Nombr. vulg. Cast. Broqueletes blanquecinos (F. Nav.).

A. atlanticum Desf. *Flor. atl.* 2, *t.* 149. *A. montanum, var. atlanticum et A. atlanticum genuinum Boiss. A. saxatile Clem. et alior. non Linn.*

Hab. España en Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada (Bory, Clem.), Sierra Bermeja, Puebla de Don Fadrique (Clem.), inmediaciones de Carratraca (Hæns.), montes de Málaga (Webb), arriba de Monda, Sierra de Mijas, Sierra Tejeda á la altura de 1500-4000′ (Boiss.), montes de Jaén (Blanco), Sierra Almola (Bourg.), Ronda (Amo). Fl. May. Jul. (V. S.).

Var. β *alpinum Boiss.* Andalucía en la Sierra Tejeda (Boiss. Willk.) y Sierra Nevada á la altura de 6000-6500′ (Willk.).

A. montanum L. *Jacq. Flor. austr. t.* 37. *Bot. Mag. t.* 419. *Reichb. Ic. germ. f.* 4274. *Clypeola montana All. Alysson V Quer.*

Hab. España (Salv. Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Vand.?) en los cerros y montes de muchas provincias á la altura de 4000-5500′ (Willk.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. G. Ort.): montes de Nuria (Salv. Pourr. Costa, Lge.), cercanías de Barcelona (G. Ort.), Monserrat (E. Bout. Costa), Monsech, Berga, Olot (Costa), entre la Font dels Muxons y la Sucarrada (Grau), Plana de Vich, Monseny (Masf.), Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso): Huesca, Sierra de Santo Domingo, San Juan de la Peña (Asso), Monte Torrero (Echeand.), Villarluengo (Xarne), Castellote (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

Santander (Ler. Lev.): montes de Aliva (Ler. Lev.).

Asturias (Dur.): inmediaciones de Gijón (Dur.).

Castilla la Vieja (Salv.): cercanías de Segovia, Puerto de Guadarrama (Salv. Pourr.), Valladolid (L. P. Ming.), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Loeffl. Quer, Palau): cerros de Gutarrón, cercanías de Ciempozuelos (Loeffl.), circuito de Madrid frente al Soto Luzón en los cerros llamados la Mesa y Piul de Ribas (Quer, Palau, Colm.), cerros de Aranjuez cerca del lago de On-

tígola (Quer, Palau, Cav.), Trillo (G. Ort.), Guadarrama (Cut.), Escorial (Lge.).

Valencia (Cav. Pourr. Lge.): Carrascal de Alcoy, Chiva, Valldigna (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Villafranca del Cid, Muela de Ares (S. Bened.), monte Aitana (Hegelm.).

Murcia (Bourg.): Sierra de Segura (Bourg.).

Andalucía (Pourr. Thalack. Prol. Boiss. Willk.): Granada (Pourr.), Sierra Nevada (Thalack.), Sierra de Lujar, Sierra Nevada á la altura de 4000-5500′ (Willk. Winkl.), Sierra de María (Willk. Bourg.), Jaén en las Peñicas de Segura (Blanco), Sierra de las Nieves (Bourg.) y cercanías de Ronda (Fritze), Vélez Rubio (Rouy).

Portugal (Vand.?)

Nombr. vulg. Cast. Broqueletes (F. Nav.). *Val.* Bocha groga (S. Bened.).

A. diffusum Ten. *Flor. nap. t.* 161. *A. montanum var. diffusum Boiss.*

Hab. España en los Pirineos (Benth.), Castilla la Nueva en el Escorial (Colm.), Andalucía en Sierra Nevada, arriba de la Loma de Panderones entre Granada y las Alpujarras á la altura de 9000′ (Boiss.). Fl. May. Jun. (V. V.).

A. cuneifolium Ten. *Flor. nap. t.* 161.

Hab. España en los Pirineos de Cataluña en Nuria (Comp.) y los de Aragón en las cercanías de Castanesa (Lezat.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

A. collinum Brot. *Phyt. t.* 180. *f.* 2. *A. montanum Brot. Flor. Thlaspi montanum spicatum, flore luteo Grisl.* — Acaso no difiera bastante del *A. campestre L.*

Hab. Portugal (Grisl.) en los cerros de Alcántara cerca de Lisboa y otras partes en Extremadura (Brot.), Faro, Serra de Monsanto (Welw.), Catanhede (A. de Carv.). Fl. Abr. May. (N. V.).

A. campestre L. *Barr. ic.* 912, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 4270. *Alysson II Quer.*

Hab. España (Salv. Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (?) en los campos arenosos é incultos de muchas provincias. Fl. Marz. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv.) : cercanías de Barcelona (Salv.), Monserrat (E. Bout.), inmediaciones de Tarragona (Webb), Prats de Rey (Puigg.), Segarra, Monseny (Costa), monte Cadi (Isern), Arbucias (Cuní).

Aragón (Asso) : Zaragoza (Asso), Villarluengo (Xarne), Jaca (Pourr.), parte central y oriental del Maestrazgo, Tierra baja (Pardo, Loscos).

Navarra (F. de Salas, P. Gil): Pamplona (F. de Salas, P. Gil.).

Santander (G. Camal. Salcedo) : Reinosa (G. Camal. Salcedo).

León (Lge.).

Castilla la Vieja (Quer): Rioseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming. Pastor, Lge.), Burgos (Lge.), Logroño (Zubia), Alar de Rey (Lev.).

Castilla la Nueva (Salv. Loeffl. Quer, Palau) : cercanías de Madrid (Salv. Loeffl. Quer, Palau), Mancha (Quer), Aranjuez, Piul de Ribas (Palau, Colm.), Retiro (Lag. Colm.), Molina (Willk.), Uclés (Lacass.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Clem.), Vistabella, Cinctorres (Cav.), Titaguas (Clem.).

Murcia (Rouy) : Puerto de Lumbreras (Rouy).

Andalucía (Quer, Lag.) : Jaén (Lag.), Berja, La Sagra, Cabo de Gata (Clem.), Sevilla (Santos, Rodr. Colm. Lge.), Málaga, Motril (Boiss.), Gontar (Blanco), Sierra de las Nieves (Bourg.), Granada (L. Seoane).

Extremadura (Quer) : Baños de Montemayor (Lag.).

Portugal (Grisl.).

A. calycinum. L. *Jacq. Flor. aust. t.* 338. *Reichb. Ic. germ. f.* 4269. *Alysson I Quer, 2, t. XLI (mala).*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (?) en los campos secos é incultos de muchas provincias, llegando en las meridionales á la altura de 4000-6000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Webb) : cercanías de Barcelona (Salv. Pourr.), Monserrat (E. Bout.), campo de Tarragona (Webb.), Segarra (Costa), Vich (Masf.), valle de Noguera, Mongarri, Alos, Isabarre (Timb.).

Aragón (Lag. Pardo, Loscos) : Pirineos (Lag.), cercanías de Jaca y otras partes elevadas (Willk.).

Navarra (Willk.) : Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.).

Santander (G. Camal.) : Reinosa (G. Camal.).

Galicia (Plan.) : inmediaciones del Miño (Plan.).

León (Téllez) : Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Quer, Palau) : Rioseco (Molina), Valladolid (Pereda).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, Colm.), Mancha (Quer, Palau), Cerro negro, Aranjuez (Rodr.), Toledo (Pomata).

Valencia (Clem.) : Titaguas (Clem.).

Andalucía (Quer, Palau, Webb) : Sevilla (Rodr.), Carratraca (Hæns.), cercanías de Málaga (Prol.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss.), Sierra de Lujar, Sierra Tejeda (Willk.), Granada (Lge.), Sierra de Baza (Bourg.).

Extremadura (Quer, Palau).

Var. β *virgatum Timb.* Cataluña en Esterri (Timb.).

Nombr. vulg. Cast. Yerba de la rabia (G. Ort.). *Vasc.* Astza (Larram.).

A. hispidum Loscos et Pardo. *A. Willkommii Ræm. A. granatense Loscos et Pardo olim.*

Hab. España en Cataluña (Costa) cerca de Caseras (Loscos), Aragón en Castelserás en el cerrillo del Calvario, huerta de Torrecilla, Castellote, Calaceite (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Andalucía en Ayamonte (Willk.). Fl. Marz. May. (V. S.).

Var. β *granatense Willk. Alyssum granatense Boiss. et Reut.* Valencia en la Sierra de Ayora (Bourg.), Murcia en las cercanías de Riopar (Bourg.), Hellin (Rouy) Andalucía en la Sierra de la Nieve arriba de Yunquera, Sierra Nevada en el valle de Benalcaza (Boiss.), Sierra de Alfacar (Lge.), Venta del Baúl en la Hoya de Baza (Rossm.), Portugal en las márgenes del Guadiana (G. Mach.).

A. psilocarpum Boiss. *A. montanum var. Willk. olim. A. calycinum Coss.*

Hab. España en Aragón cerca de Albarracín (Zapat.) y en las Parras de Martín (Badal), Castilla la Nueva cerca del Esco-

rial (Lge.) y en Guadarrama (Cut.) Andalucía en la Sierra Tejeda y Sierra de la Nieve á la altura de 6000′ (Boiss. Willk.), Sierra de Yunquera en la Loma de la Alcazaba á la altura de 5000-6000′ (Willk.), Sierra de Baza (Bourg.). Fl. Abr. May. (V. S.).

Meniocus.

M. linifolius DC. *Deless. Ic. sel.* 2, *t.* 42. *Alyssum linifolium Steph. A. linearifolium Lag. Alyssum Linifolio, flore albo, virescens Juss. Thlaspi linifolium, minus, flore albo, virescens Barr. ic.* 911, *f.* 1. *Alysson VII Quer.*

Hab. España en Aragón en la Tierra baja (Pardo, Loscos), Teruel (Exp. Agr.), Castilla la Nueva en la Mancha y Sierra Morena (Quer), Mancha, Alcarria (Reut.), Aranjuez (Cut.), Valdemoro (Isern.), Valencia en las cercanías de Mogente (Cav. Lag.), Titaguas (Clem.), Murcia en el valle del Segura (Bourg.), Andalucía en la falda de la Sierra de Maria (Bourg.). Fl. Marz. May. (V. S.).

Koniga.

K. maritima R. Br. *Barr. ic.* 844, 907, *f.* 1. 908. *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4266. *Clypeola maritima L. Alyssum halimifolium L. non Willd. et A. minimum L. A. maritimum Lam. Lobularia maritima Desv. Thlaspi maritimum, bæticum Park. Thlaspi toto anni curriculo florens Grisl. Lunaria annua, minima, hispanica, folio Leucoji maritimi Jussieui Boerh. Ind. alt. Alysson VI Quer.*

Hab. España (Park. Salv. F. Nav. Quer) y Portugal (Vand. Brot.) en los arenales marítimos á lo largo de toda la costa y en terrenos secos y pedregosos de lo interior en muchas localidades de todas las provincias. Fl. En. Oct. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): cercanías de Barcelona (Salv. Quer, Colm.), Monserrat (E. Bout.), Monjuich (Arriete, Fée), Mataró (Salvañá), Caldas de Montbuy, Berga (Costa), Villafranca del Panadés (Fée), Garriga (Cuní).

Aragón (Salv.): inmediaciones de Peñarroya (Pardo, Loscos),

Santander (Salcedo).

León? (Téllez): Béjar? (Téllez).

Castilla la Nueva (F. Nav. Quer): Piul de Ribas (Quer, Palau), Uclés (Lacass.).

Valencia (G. Ort. Palau, Pourr.): Alicante (Barnad. hijo, Rico), inmediaciones de Valencia (Cav. Duf. Willk.), monte de Ayodar, Santa Ana, cercanías de la cueva de Benidolleig, Cullera (Cav.), Titaguas (Clem.), Játiva (Rouy).

Murcia (Barnad. hijo, Lge.): Cartagena, Tobarra (Barnad. hijo, Bourg.), Hellin (Rouy).

Andalucía (Park. F. Nav. Quer, Palau): provincia de Sevilla (F. Nav.), Ayamonte (Quer), Sanlúcar de Barrameda, (Clem. Colm. Willk. Lge.), Conil, Tarifa, Tolox, Lanjarón, Turón, Cobdar (Clem.), Gibraltar (Lag. Kel.), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), Málaga (Prol. Boiss.), costas de Cádiz (Colm.), Sierra de María (Bourg.).

Portugal (Vand. Brot.): Caparica, cercanías de Lisboa y otras partes (Brot.), Serra de Monsanto (Welw.), Cacilhas (G. Mach.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Pourr. Camb. Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *densiflora Lge.* Andalucía en las costas de Cádiz (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Broqueletes anchos, Broqueletes de plata, Broqueletes de dama (F. Nav.), Mastuerzo marítimo (Plan.), Aliso de mar (Texid.). *Port.* Escudinha (Brot.). *Catal.* Capsblanchs (Costa), Herba blanca (Arriete, Balcells). *Balear.* Morrisá bord (J. J. Rodr.).

K. strigulosa Nyl. *Alyssum strigulosum Amo. Ptilotrichum strigulosum Kunze. Lobularia strigulosa Willk. Illustr. t. LVI. f. A. Koniga maritima var. strigulosa Rouy.*

Hab. España en Andalucía en la Sierra de Yunquera, donde llaman la Cañada de la Perra á la altura de 5500′ (Willk.). Fl. Dic. Marz. (N. V.).

K. lybica R. Br. *Lunaria lybica Viv. Plant. Lib. t.* 10, *f.* 1, *Lobularia lybica Webb.*

Hab. España en Andalucía en los montes próximos al Puerto de Santa María y en el Cabo de Gata (Bourg.) entre el mismo Cabo de Gata y Almería (Lge.). Fl. Febr. Abr. (N. V.).

K. longicaulis Nym. *Alyssum longicaule Boiss. olim.*

Ptilotrichum longicaule Boiss. Voy. t. 11. *Koniga halimifolia Webb.*

Hab. España en las montañas de Andalucía á la altura de 2500-6500′ (Boiss.) y hasta la de 7000′ (Willk.), particularmente en la Sierra de Alfacar (Ramb.), Sierra Tejeda (Webb, Boiss.) arriba de Canillas y en Sierra Nevada á lo largo del Monachil, cerro Trebenque y los Aguilones de Dilar (Boiss. Bourg.), subida de San Francisco y camino de la Cartujuela (Colm.), é igualmente en el Dornajo, Cerro Tesoro, Trebenque, la Víbora (Willk. Funk, Bourg.) y Sierra de María (Willk. Bourg.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

K. Peyrousiana Nyl. *Alyssum Peyrousianum Gay. A. Lapeyrousianum Jord. Obs. Fragm. I, t.* 1. *A. halimifolium Asso, Lapeyr. Benth. non Linn. Ptilotrichum Peyrousianum Willk. Alyssum incanum, Thymi folio, flore albo, hispanicum Juss. Thlaspi Thymi folio, utriculo subrotundo, mucronato, hispanicum Barr. ic.* 807. *Bocc. Mus. t.* 62. *Thlaspi Thymi folio, rotundo utriculo, flore albo Barr. ic.* 907, *f.* 2. *Alyssum incanum, fruticosum, erectum, hispanicum Juss. Thlaspi fruticans, erectum, angustifolium, utriculis subrotundis, hispanicum Barr. ic.* 810. *Bocc. Mus. t.* 67.

Hab. España en Cataluña en el valle de Andorra (Asso, Palau), entre Bellver y la Seo de Urgel (Benth.), Cadí (Isern), rocas del Segre hacia Tres-Ponts y Organya (Costa), Aragón en Calcena (Asso, Palau), inmediaciones de Castellote y rocas próximas á la fuente de Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Castilla la Nueva en los confines de Valencia entre Pajoso y Requena (Barr.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Var. β *angustifolium Willk. Ptilotrichum tortuosum Willk. olim.* Aragón en Castellote y sobre las rocas hacia la Toza (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Valencia en la Sierra de Chiva (Willk.).

K. pyrenaica Nyl. *Alyssum pyrenaicum Lapeyr. Ptilotrichum pyrenaicum Willk.*

Hab. España en los Pirineos (Asso, Palau, Bolós) y raramente en los de Cataluña (Bubani). Fl. May. Jun. (N. V.).

K. spinosa Spach. *Alyssum spinosum L. Ptilotrichum*

spinosum Boiss. Thlaspi spinosum, hispanicum Barr. ic. 808. *Alysson X Quer.*

Hab. España (Barr. F. Nav. Quer, Palau) y Portugal (Vand.) sobre las rocas calizas en los montes de varias provincias y principalmente en los de las orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 5500-10500′ (Boiss.) y más arriba (Clem.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (E. Bout. Costa): Monserrat? (E. Bout.), Tarragona en la Mola (Costa), Puertos de Horta (Comis. Forest.).

Aragón (Quer, Palau): Moncayo (Quer, Palau), Talamantes, Calatayud, Pico Javalambre, Purujosa, Bádenas, Montalban (Asso), Villarluengo (Xarne), Peñarroya, Castellote, Maestrazgo y todas las montañas meridionales (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Segura (Hergueta), Sierra de Villarroya (Láz.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): Agreda (Quer, Palau), Logroño (Exp. Agr.), Rioja (Amo), cercanías de Mansilla (Zubia), Sierra de Santa Ana en Soria (Comis. Forest.).

Castilla la Nueva (Palau): Mancha (Palau) y el Pozuelo (Cort.).

Valencia (Bowles, Cav. Pourr.): colina de Fuente de la Higuera, cercanías de San Felipe (Bowles), Morella, Castellfort, Muela de Arés, Peñagolosa, Albaida, Carrascal de Alcoy, Hoya de Castalla, Mariola y el Cabesó, cercanías de Alicante, Cova alta no lejos del Convento de Santa Ana (Cav.), Ayodar, Alcalá de Chisvert (J. Vilan.), Bojar (Pardo, Loscos), Castellfort, Arés (S. Bened.).

Murcia (Cav.).

Andalucía (F. Nav. Thalack. Bory, Clem.): Sierra Nevada (F. Nav. Thalack. Bory, Clem. Boiss. Willk. Colm. Funk, Alth. Winkl.), Grazalema, cerro de San Cristóbal, Serranía de Ronda, Sierra de Tolox, Guejar, Lugros, Portugos, Caniles de Baza, La Sagra, Sierra de María (Clem.), Sierra Nevada hasta el Picacho de Veleta (Boiss. Colm. L. Seoane), Sierra de la Nieve, Sierra Tejeda (Boiss. Willk. Bourg.) montes de Jaén (Blanco), Sierra de Jarana y Sierra de María (Willk.), cerro Fuendelapeña cerca de Jaén (Lge.), Sierra de Estepona (Comis. Forest.), Vélez Rubio (Rouy).

Extremadura (Lag.): Baños de Montemayor (Lag.).

Portugal (Vand.).

Var. β *virens Willk.* Andalucía en Sierra Nevada (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Pique-pique (F. Nav.), Aliso espinoso, Boja blanca de Morella (Cav.); Piorno blanco, Rascavieja, Asnacho, Papo de Vieja, Carquesa *impropiamente* (Clem.), Aliagueta (Pardo, Loscos), *Val.* Bufalaga vera, Bocha blanca (Cav. S. Bened.)

K. Lagascæ Webb. *Alyssum dubium Bory. A. purpureum Lag. et Rodr. Ptilotrichum purpureum Boiss. Voy. t.* 12.

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada (Thalack. Clem. Webb, Boiss. Willk. Colm. Funk, Bourg. Alth. Campo, Amo, Winkl.) desde el Borreguil de San Jerónimo hasta el Picacho de Veleta á la altura de 8000-10500′ (Boiss.) y hasta la de 11000′ (Willk.), cerca de las Lagunillas y en el Corral de Veleta (Colm.) é inmediaciones de la Cueva de los Panderones (L. Seoane). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Clypeola.

C. Jonthlaspi L. *Cav. Ic.* 1, *t.* 34. *Reichb. Ic. germ. f.* 4230. *C. monosperma Lam. Ill. t.* 560, *f.* 1. *Alyssum minimum Vill. non Willd. Jonthlaspi I Quer.*

Hab. España (Cienf. F. Nav. Osbeck, Quer, Palau) en terrenos secos y arenosos de diversas provincias, llegando en las meridionales á la altura de 2000′ (Boiss.). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (E. Bout.) : Monserrat (E. Bout.), Torre de la Manresana cerca de Prats de Rey (Puigg.), Monsant, Priorato (Costa), Puda de Monserrat (Vayr. Bolós).

Aragón (Asso, Palau) : Tolocha, monte de Herrera (Asso), Villarluengo (Xarne), monte Torrero (Echeand.), Tierra baja, Calaceite, parte central y oriental (Pardo, Loscos).

Castilla la Vieja (Bout.) : castillo de Ausejo (Bout.).

Castilla la Nueva (Cienf. Quer, Palau) : altos de San Isidro cerca de Madrid (Cienf.), Aranjuez, camino de Ocaña, Alcarria, Serranía de Cuenca (Quer, Palau, Colm.), Piul de Ribas (G. Ort.), cerros de Ontígola cerca de Aranjuez (Cav. Bout. Willk.), Cerro negro (Cut. Amo), Viñuelas, Pontón de la Oliva (Cut.).

Valencia (Cav. Clem.) : Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Murcia (Bourg. Rossm.) : Sierra de Segura en la falda (Bourg.).

Andalucía (F. Nav. Osbeck, Ayuda) : provincia de Sevilla (F. Nav.), Puerto de Santa Maria (Osbeck), Fuente de Paterna en las Alpujarras (Ayuda), Ronda en el Tajo (Boiss.), Sierra Tejeda á la altura de 2000-5000′ (Willk. Funk), cercanías de Baza (Bourg.), Granada (Amo, Lge.), Jaén y Sierra Nevada en Guejar (Lge.).

Baleares : (Camb. Barceló).

Nombr. vulg. Cast. Cabeza de mosca ó de mosquito (F. Nav.), Thlaspi menor del fruto aplanado, redondo (Quer), Yerba rodela (Palau). *Val.* Crepolla de les roques (S. Bened.).

C. microcarpa Moris.

Hab. España en Valencia en el cerro de Agres de la Sierra Mariola (Rouy). Fl. May. Jun. (N. V.).

C. eriocarpa Cav. *C. eriophora DC. Alyssum eriophorum et A. lanuginosum Pourr. Vesicaria lanuginosa Poir.*

Hab. España en Castilla la Nueva en las inmediaciones de Aranjuez (Née, Cav. Pourr. Graells, Boiss. Reut. Cut. Bourg.) y en los cerros del mismo Aranjuez (Isern), Andalucía en Culla entre Baza y Huéscar (Bourg.). Fl. May. (V. S.).

C. pyrenaica Bord.

Hab. Pirineos y Aragón en Bielsa (Campo). Fl. Jul. (N. V.).

Peltaria.

P. alliacea L. *Jacq. Flor. austr. t.* 123. *Reichb. Ic. germ. f.* 4231. *Clypeola alliacea Lam. Ill. t.* 560, *f.* 2.

Hab. España en Asturias cerca de Mieres y Castilla la Vieja en Avila cerca de Piedrahita (Palau). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

Petrocallis.

P. pyrenaica R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4256. *Draba pyrenaica L. Jacq. Flor. austr. t.* 228. *All. Flor. ped. t.* 8, *f.* 1, *Alyssum pyrenaicum, perenne, minimum, foliis trifidis Tourn. Inst.* 217.

Hab. España sobre las rocas y entre las piedras en los Pirineos (Tourn. Barnad. ex Loeffl. Lam. Palau), los de Cataluña

en la Sierra de Cadí (Jover), Puerto de la Forqueta (Timb.), los de Aragón en la Punta de Machimana arriba de Panticosa á la altura de 8100′ (Willk.) y acaso en las Prov. Vascongadas (Olaz.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Draba.

D. aizoides L. *Jacq. Flor. austr. t.* 192. *Reichb. Ic. germ. f.* 4254. *D. alpina Palau ex parte. Draba scapo nudo, foliis linearibus, aggregatis, lævibus Asso. Enum.*

Hab. España en Cataluña (Palau) en el valle de Aran (Villiers), Nuria (Bolós), monte Cadí (Jover), Coma de Vaca, Finestrellas, Comabella (Vayr.), Aragón (Palau) en el monte Izas (Asso), Puerto de Benasque, Peñablanca (Villiers, Zett. Timb.), Castanesa (Villiers), Maladeta (Costa), Bielsa (Campo), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau), monte llamado La Tesla arriba de Encinillas (Lge.). Fl. Abr. May. (V. S.).

Var. β *minor DC. Draba ciliaris DC.* Cataluña en Ventalló y la Forqueta (Timb.).

D. Dedeana Boiss. *D. Mawii Hook. Bot. Mag. v.* 31 (1875), *t.* 6186. *D. cantabrica Willk. Alysson VIII Quer?*

Hab. España en Navarra cerca de Pamplona (Dedé), Prov. Vascongadas en la Peña Gorbeya á la altura de 3500-4000′ (Willk.), Santander en los montes de Reinosa (G. Camal. Salcedo, Ler. Lev.), Picos de Europa y montes de Aliva (Ler. Lev.), Asturias (Palau) en Arvas (Bourg.), León (Bourg.), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos? (Quer. Palau), Pancorvo, (Link, Maw.). Fl. Abr. May. (N. V.).

D. cuspidata Bieb.

Hab. España en los Pirineos, y Aragón en Fiscal (Campo) y acaso en Cataluña (Costa). Fl. May. (N. V.).

D. hispanica Boiss. *Voy. t.* 13, *f. a. D. aizoides Cav. Clem. Webb et alior. non Linn. D. alpina Asso et alior. non Linn. D. involuta Ag. in Hœns. Herb. D. cuspidata DC. quoad plant. hispanicam.*

Hab. España (Salv. F. Nav. Cav. Clem. Webb, Boiss.) en los terrenos pedregosos de las montañas elevadas de las provincias

orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 4500-9000′ (Boiss.). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (Pourr.) : Puertos de Tortosa (Pourr.).

Aragón (Asso, Palau) : monte de Herrera, Avellanar del Collado cerca de Bádenas (Asso), rocas del barranco de San Miguel de Spinalbá (Pardo, Loscos).

Valencia (Salv. Cav.) : Sierra de Mariola (Salv. Cav.), Moncabrer, alto de Peñagolosa, Aitana (Cav.), inmediaciones de Corachá (Pardo, Loscos), Sierra Mariola (Rouy).

Murcia (Bourg.) : Sierra de Alcaraz (Bourg.).

Andalucía (F. Nav. Clem. Webb, Boiss.) : Sierra Nevada hasta el Borreguil de Dilar (F. Nav. Clem. Webb, Boiss. Willk. Winkl.), Sierra de Lujar (Clem. Willk.), Sierra Bermeja, Sierra de Tolox, La Sagra (Clem.), Sierra Tejeda (Webb, Boiss. Willk. Funk), Sierra de Gador, Sierra de la Nieve en las Plazoletas (Boiss. Bourg.), Sierra de Yunquera, Peñón de los Enamorados, Peñón de la Alcazaba y las Plazoletas, Sierra de Jarana, Sierra de Alfacar cerca de Granada (Willk.), Sierra de Bacares (Isern), Sierra de Baza (Bourg.).

D. Zapaterii Willk.

Hab. España en Aragón cerca de Albarracín á la altura de 3600′ (Zapat.). Fl. Marz. May. (N. V.).

D. tomentosa Wahl. *Reichb. Ic. germ. f.* 4242. *D. hirta Vill. non Linn.*

Hab. Pirineos. Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Var. β *frigida Gren. et Godr. Draba frigida Santi. Reichb. Ic. germ. f.* 4241. *D. stellata* α *DC. D. nivalis Lapeyr. non Willd.* Cataluña en los Pirineos (Bolós, Costa), valle de Aran (Villiers, Isern, Texid.), montes de Nuria (Pourr. Texid.), Aragón en el Puerto de Benasque (Villiers), Peñablanca (Marchand), cercanías de Castanesa (Villiers, Philippe, Zett.), entre Panticosa y Zaraguala (Timb.), Andalucía en Sierra Nevada en el Corral de Veleta á la altura de 9000-9500′ (Boiss.).

Var. γ *lævipes Gren. et Godr. Draba lævipes DC. Deless. Ic. sel. t.* 46, *f. A.* Cataluña en los montes de Nuria (Vayr.), Aragón en la Maladeta (DC.), Andalucía en Sierra Nevada en el Corral de Veleta á la altura de 9000-9500′ (Boiss.).

D. incana L. *Flor. dan. t.* 130. *Engl. bot. t.* 388. *Reichb. Ic. germ. f.* 4249.

Hab. España en los Pirineos de Cataluña (Amo, Comp.) y los de Aragón (Lag.), Portugal ? (Vand.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

D. lutescens Coss.

Hab. España en Andalucía en la Sierra de Baza (Clem. Bourg.). Fl. May. Jun. (N. V.).

D. nemorosa L. *D. nemoralis Ehrh. Reichb. Ic. germ. f.* 4236.

Hab. España en los Pirineos de Cataluña (Costa) entre Ribas y Nuria (Trem.), Prados de Nuria (Vayr.). Fl. May. Jun. (N. V.).

D. muralis L. *Lam. Ill. t.* 556, *f.* 2. *Engl. bot. t.* 912. *Reichb. Ic. germ. f.* 4235. *Alysson IX Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Brot.) en los muros y terrenos pedregosos, algo sombríos de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. E. Bout.) : inmediaciones de Barcelona en San Jerónimo (Salv.), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Tibidabo (Colm.), litoral (Costa), Plana de Vich (Masf.), Monsolí, Guillerías, Olot (Vayr.).

Navarra (Née) : Pamplona (Née, F. de Salas, P. Gil).

Prov. Vascongadas (Eguía, Olaz.) : cercanías de Durango (Olaz.).

Santander (G. Camal.) : Reinosa (G. Camal.).

Asturias (Dur.) : cercanías de Oviedo (Dur.).

Galicia (Plan.) : bosques de Morrazo (Plan.).

León (Téllez) : Béjar (Téllez), Castro (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, Lag.), Escorial, Puerto de Navacerrada (Lge.), Soto de Migascalientes (Cut. Amo), Chamartín (Cut. Colm.).

Andalucía (Lge.) : Sierra Morena en Trasierra y río Guadiaro cerca de Valdehuertas (Lge.).

Portugal (Brot.) : cercanías de Cintra, inmediaciones de Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), Coimbra (G. Mach.).

Erophila.

E. vulgaris DC. *E. verna Willk. Draba verna L. Flor. dan. t.* 983. *Engl. bot. t.* 586. *Reichb. Ic. germ. f.* 4234.

Hab. España (Salv. Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (D. Bapt. Brot.) en los campos áridos y en los muros de casi todas las provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 5000-7000′ (Boiss.). Fl. Febr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Monserrat (E. Bout.), valle de Aran (Villiers), San Juan, Prats de Rey (Bassag.), Plana de Vich (Masf.).

Aragón (Asso, Palau, Lag.): Tolocha, Moncayo y montes de Herrera (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.) montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Peña de Oroel, (Willk.), Beceite (S. Pardo), Calanda (J. Vilan.).

Navarra (R. Casav.): cercanías de Caparroso (R. Casav), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.): Peña Gorbeya (Willk.).

Asturias (Bourg. L. P. Ming.): montes de la Regaliza arriba de Leitariegos (Bourg.).

Galicia (Plan.): Piedrafita (Texid.).

León (Téllez, Bourg.): Béjar (Téllez), San Isidro cerca de León (Bourg.).

Castilla la Vieja (Quer, Zubia): montaña de Peñaseto cerca de Torrecilla de Cameros y Logroño (Zubia), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Lœffl. Quer, Palau, P. de Escob.): circuito de Madrid (Lœffl. Quer, Palau, P. de Escob. Lag.), Mancha (Quer.), Alcarria (Palau), Aranjuez (Pourr.), Retiro (Rodr. Colm.), Escorial (Lge.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Pourr. Clem.): Vistabella (Cav.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Andalucía (Quer, Clem.): Sierra Nevada cerca del Prado de la Yegua (Boiss.), Sierra de la Nieve (Prol.), Sierra de Yunquera (Willk.), Jaén en el Castillo de Segura (Blanco).

Extremadura (Quer).

Portugal (D. Bapt. Brot.): Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Salvaterra de Magos hacia el Tajo (Brot.), inmediaciones de Santa Clara cerca de Coimbra (G. Mach.).

Baleares (Camb.): Mallorca (Barceló, Willk.), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *præcox Boiss. Erophila præcox DC. E. brachycarpa Jord. Draba præcox Stev. Reichb. Ic. germ. f.* 4233. Andalucía en las cercanías de Estepa (Hæns.), Sierra de la Nieve en el

Pico Jarro, Sierra de Yunquera á la altura de 5000-5500′ (Willk.), Valdehuertas en Sierra Morena, Granada cerca de la Alhambra (Lge.).

E. majuscula Jord.

Hab. España en Santander en Peñavieja (Ler. Lev.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

Kernera.

K. saxatilis Reichb. *Ic. germ. f.* 4264. *Myagrum saxatile L. Jacq. Flor. austr. t.* 128. *Cochlearia saxatilis Lam. Camelina saxatilis Pers.*

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Villiers), partido de Olot en el Puig de Bassagoda (Vayr.), arriba de Tortellá (Cuffi), Cerdaña (Cuní), Tredós y Plá de Beret (Timb.) Aragón en Peñarroya cerca de Tragüenca (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Peñablanca (Zett. Timb.), Bielsa (Campo), Valencia en la Cova del valle de Albaida (Cav.? Amo), Portugal en Caldas da Rainha (S. Brand.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

K. decipiens Nym. *Cochlearia decipiens Willk.*—Es muy parecida á la *K. saxatilis Reichb.*

Hab. España en Aragón cerca de Panticosa, hacia el río Gállego, abajo de Boyo, y en otras partes á la altura de 3000-3800′ (Willk.). Fl. May. Jun. (N. V.).

K. Boissieri Reut. *K. saxatilis Boiss. non Reichb. Cochlearia hispanica Clem.* ?

Hab. España en Andalucía cerca de Alhama (Clem.). Sierra de Alfacar (Ramb.), Sierra Nevada hacia el Dornajo arriba de San Jerónimo á la altura de 6000-7000′ (Boiss. Reut. Willk.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

Cochlearia.

C. officinalis L. *Flor. dan. t.* 135. *Engl. bot. t.* 551. *Reichb. Ic. germ. f.* 4260, *(a maritima). Cochlearia vulgaris Grisl. Cochlearia I Quer.* 4. *t. LII, et Cochl. II (Cochlearia marina) Quer.*

Hab. España(Quer, Palau) en las Prov. Vascongadas (Eguía)

en el valle de Loyola, cercanías de San Sebastián y toda la costa cantábrica (Willk.), inmediaciones de Durango (Olaz.), Santander en Bargas (Perojo) y otras partes (Salcedo), Asturias (Exp. Agr.), Galicia en las islas de Ons, distantes dos leguas de Portonovo (Quer), terrenos cenagosos de Doñinos, San Jenjo, Portonovo (Plan.), Portugal (Grisl. Vand.), Baleares en Menorca? (Ramis). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Var. β *pyrenaica Gren. et Godr. Cochlearia pyrenaica DC. Deless. Ic. sel. t.* 48. *C. officinalis Lapeyr.* Cataluña en los Pirineos (Quer), Aragón en Jaca (Quer) y Bielsa (Campo), Navarra (Palau), Prov. Vascongadas en los Pirineos (Quer), Castilla la Vieja en Burgos? (Nipho, Larruga).

Nombr. vulg. Cast. Cuchareta (F. Nav.), Coclearia (Quer), Coclearia oficinal (G. de la Leña), Yerba de cucharas (M. Jimen.). *Port.* Coclearia (Mont. Vand.), Cochlearia (Brot.).

C. danica L. *Flor. dan. t.* 100. *Engl. bot. t.* 696. *Reichb. Ic. germ. f.* 4257.

Hab. España (Arias) en Asturias cerca de Gijón en las rocas marítimas (Dur.), Galicia cerca de Cobas, Doñinos y la Coruña (Lge.), Portugal en Oporto (Johnst.). Fl. Abr. May. (V. S.).— Háse confundido alguna vez con la *C. anglica L.* y con la *C. officinalis L.*

C. glastifolia L. *Schk. Hanb. t.* 181. *Reichb. Ic. germ. f.* 4261. *Cochlearia IV Quer.*

Hab. España (Quer, Asso, Palau) y Portugal (Brot.) en los campos cultivados é incultos de diversas provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 5500-7000′ (Boiss.) y más abajo á la de 4800-6000′ (Willk.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Costa): Priorato, ruínas de la Escala (Costa).

Aragón (Asso, Palau): Epila, Monreal del Campo, Calamocha (Asso, Palau), Zaragoza en Almozara (Echeand.).

Castilla la Vieja (Lge.): Olmedo (Lge.), cercanías de Valladolid (L. P. Ming. Texid.).

Castilla la Nueva (Quer): Aranjuez en la vega del Lago de Ontígola (Quer, Isern.), la de San Fernando, Ribas y otras partes de las orillas del Jarama (Quer, Colm. Cut.), Sierra de Guadarrama (Willk.).

Valencia (Duf.).

Andalucía (Boiss. Willk.) : Sierra Nevada hacia el barranco de Benalcaza (Boiss. Bourg.) y cercanías de San Jerónimo (Boiss.), inmediaciones del Cortijo de San Jerónimo y parte superior del valle del río Monachil (Willk.), cercanías de Baza (Bourg.).

Extremadura (Lag.) : Baños de Montemayor (Lag.).

Portugal (Brot.) : riberas del Duero cerca de Oporto (Brot.).

C. Armoracia L. *Engl. bot. t.* 2223. *Reichb. Ic. germ. f.* 4262.

Hab. España en Cataluña (Salv. Quer, Cav.) en las cercanías de Santa Coloma de Queralt (Salv.), Pirineos (Quer), Monserrat (E. Bout.), Mataró? (Salvañá), Aragón (Quer) en Villarluengo (Xarne), Iglesuela, Cantavieja, Mirambel (S. Bened.), Prov. Vascongadas? (Olaz.), León (Exp. Agr.), Castilla la Vieja en el pinar de Hoyoquesero (Quer), Monasterio de la Espina (Molina), Valladolid (M. P. Ming.), Castilla la Nueva en el valle de Lozoya (Quer), Sierra de Almagro (Clem.), Valencia en Villafranca del Cid (S. Bened.), Andalucía? (G. de la Leña, Ayuda), Baleares en Menorca? (Ramis, Oleo). Fl. Abr. Jun. (V. V.)

Nombr. vulg. Cast. Rábano vagisco (Herr.), Xaramago (Nebr.), Rábano magisco ó vagisco (F. de Sep.) Rábano salvaje ó silvestre, Xaramago (Laguna, Jarava, etc.), Rábano magistro (Rios), Rábano vagisco, Mostaza romana (D. de San José), Rábano silvestre (Quer), Rábano rústico (Mártras), Jaramago oficinal (G. Ort.), Rábano rusticano (Palau), Jaramago (Ayuda). *Port.* Armoracia, Rabão sylvestre maior, Rabão bastardo. Saramago ó Seramago maior (Brot.), Rabão rústico (Gom. Beir.). *Catal.* Rave rusticá (Oliv. Foix), Raba rusticá (Bassag. Costa), Rave boscá ó de caball, Herba dels cantors (Texid.). *Val.* Rave de riu (S. Bened.). *Balear.* Ravecs de caball (Ramis.) *Vasc.* Bichalecá (Larram.).

TLASPIDEAS.

Thlaspi.

Th. arvense L. *Lam. Ill. t.* 557. *f.* 1. *Flor. dan. t.* 793. *Engl. bot. t.* 1659. *Reichb. Ic. germ. f.* 4181. *Thlaspi*

vulgare segetum Grisl. Thlaspi Drabæ folio, trimestre Grisl. Thlaspi II Quer.

Hab. España (Salv. Quer) y Portugal (Grisl.) en terrenos cultivados é incultos de las provincias septentrionales, centrales y orientales é igualmente en las meridionales á la altura de 5000-6000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau) : cercanías de Camprodón y Llinás (Salv.), Monserrat (E. Bout.), y no lejos de Barcelona (Colm.), Mataró (Salvañá), Olot (Isern , Texid.), San Juan del Herm, San Llorens del Mont, Vallés (Costa), Plana de Vich (Masf.), Cerdaña (Costa).

Aragón (Quer, G. Ort. Palau): cercanías de Linares (G. Ort.), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Pico Jabalambre (Lag.), Codoñera, campos de las vertientes opuestas al Puerto de Beceite (Pardo, Loscos), valie de Tena (A. Tub.).

Navarra (G. Ort.) : inmediaciones de Pamplona (G. Ort. F. de Salas, P. Gil).

Prov. Vascongadas (Eguía, Olaz.) : Durango (Olaz.).

Santander (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.) y otras partes (Salcedo).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga) : cercanías de Burgos (Nipho, Larruga), Quisicedo (Salcedo), Rioseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Palau, P. de Escob. Cav.) : circuito de Madrid (Palau, P. de Escob. Cav.), Guadarrama (Pourr.), Escorial (Rodr.), Colmenar Viejo, Paular (Cut.).

Valencia (Lag.).

Andalucía (G. de la Leña, Boiss.) : montes de Málaga (G. de la Leña), Sierra Nevada en la Dehesa de San Jerónimo (Boiss. Willk.).

Portugal (Grisl.).

Baleares : Menorca? (Cursach).

Nombr. vulg. Cast. Telaspio (J. B. Monard.), Mostaza salvaje (Laguna, Palm.), Tlaspios, Telaspios (M. Jimen.). *Port.* Thlaspio, Thlaspo agreste (Brot.).

Th. perfoliatum L. *Barr. ic.* 815. *Jacq. Flor. austr. t.* 337. *Engl. bot. t.* 2354. *Reichb. Ic. germ. f.* 4183.—No pare-

ce diferir de esta especie el *Th. granatense Boiss. et Reut.*

Hab. España (Salv. Asso, Palau) y Portugal (Vand. Brot.) en los campos cultivados é incultos de casi todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 7000'. (Willk.). Fl. Marz. May. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Monserrat (E. Bout.), Prats de Rey (Puigg.), Lérida (Gonz.), Olot (Texid.), Plana de Vich (Masf.), Cerdaña (Vayr.).

Aragón (Asso, Palau): Zaragoza (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), Fabara, Caspe, Alcañiz, Torrecilla, Castelserás (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.): cercanías de Caparroso (R. Casav.).

Santander (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.).

Castilla la Vieja (Salcedo, Graells): Peña mayor de Mena (Salcedo, Lag.), San Ildefonso (Graells), Valladolid (Pereda, L. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Larruga, Graells): Guadalajara, Cuenca (Larruga), Escorial (Graells), cercanías de Madrid (Colm.), Aranjuez (Colm. Willk.), Sierra Morena (Colm.), Retiro, Arganda, monte de Valdelatas, Pontón de la Oliva (Cut.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Pourr.): Vistabella, Cinctorres (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Ayodar (J. Vilan.).

Andalucía (Gutierr. Pourr. Boiss. Prol.): cercanías del Puerto de Santa María en la Sierra (Gutierr.), Carmona (Pourr.), Sierra Tejeda (Boiss.), Sierra de la Nieve (Prol.), Sierra de Yunquera en la loma de la Alcazaba y cerca de la Hoya de la Caridad, Sierra de Lujar (Willk.), Jaén en el Castillo de Segura (Blanco), Lanjarón (Medina), Jaén, Sierra Morena en Córdoba y Valdehuertas, Sevilla (Lge.), Sierra de Almola cerca de Ronda y Sierra de Baza (Bourg.), inmediaciones de Granada (L. Seoane).

Portugal (Vand. Brot.): Extremadura portuguesa y provincias septentrionales (Brot.).

Baleares: Mallorca (Serra, Barceló).

Var. β *macrophyllum Willk.* Andalucía en Sierra Nevada en la parte superior del valle del río Monachil (Funk).

Nombr. vulg. Cast. Thlaspi menor (Larruga). *Port.* Mostardeira brava (Vand.).

Th. alliaceum L. *Jacq. Ic. rar. t.* 121. *Reichb. Ic. germ. f.* 4182.

Hab. España (Loefl.) en Aragón (Palau) en las cercanías de Linares (Asso), Santander en Reinosa (G. Camal.), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau), Torrecilla de Sigüenza (Bout.), Valencia en Peñagolosa (Barreda), Andalucía cerca de los Baños de Graena en Guadix y Baños de Alhama (Ayuda). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Th. virgatum Gren. et Godr. *Th. alpestre Vill. non Linn. Th. brachypetalum Jord.*

Hab. España en Cataluña cerca de Camprodón (Bolós) y la Barragana, prados de Nuria y la Molina, Cerdaña (Vayr.). Fl. May. Jun. (N. V.).

Th. Prolongi Boiss. *Voy. t.* 14 *a.*

Hab. España en Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Reut. Colm.), Navacerrada (Graells), San Pablo de los Montes (Bourg. Isern), Andalucía en la Sierra de la Nieve, Torcal de Antequera (Prol. Boiss. Bourg.), Sierra de la Nieve y Sierra de Yunquera, Pico Jarro, á la altura de 3000-5000′ y algo más arriba (Willk.), La Sagra cerca de Huéscar (Bourg.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Th. montanum L. *Thlaspi montanum II Clus. Hist. CXXXI f.* 1. *Jacq. Flor. austr. t.* 237. *Reichb. Ic. germ. f.* 4187. *Th. suffruticosum Asso?*

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Villiers), cercanías de Barcelona (Webb), Pirineos cerca de Prats de Molló (Comp.), Aragón en las inmediaciones del monte Soba (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Asturias (Lag.), Galicia (Amo), Andalucía en el Picacho de Alcalá de los Gazules (Webb), Portugal en Coimbra (D. Bapt.), Norte de Tras os-Montes (Brot.). Fl. Abr. May. (N. V.).—Es posible que algunas de las localidades indicadas correspondan al *Th. alpestre L.*

Nombr. vulg. Cast. Mostacilla pobre, Botilla montesina (F. Nav.).

Th. alpestre L. *Eng. bot. t.* 81. *Reichb. Ic. germ. f.* 4184.

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Villiers), Ara-

gón en el Puerto de Benasque (Villiers, Zett.), Castanesa (Villiers), cercanías de Bielsa (Campo), Prov. Vascongadas en los montes de Durango (Olaz.), Galicia en los montes de Piedrafita (Texid.), Castilla la Nueva en Trillo? (C. Bout.) Serranía de Cuenca (Amo), Valencia en los montes de Vistabella y Cinctorres (Cav. Lag.), Murcia en la umbria de Avenux en Tobarra (Barnad. hijo). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Th. stenopterum Boiss. et Reut.

Hab. España en Aragón cerca de Albarracín (Zapat.), Asturias en el Pico de Arvas, arriba del Puerto de Leitariegos (Bourg.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama arriba del Paular (Reut.), Chozas (Cut.) y Pedrizas de Miraflores (Isern). Fl. May. Jun. (V. S.).

Th. nevadense Boiss. et Reut.

Hab. España en Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada abajo de la Cueva de los Panderones (Reut.) y en el Peñón de San Francisco hacia el Borreguil de San Juan á la altura de 7000-8000′ (Bourg. Funk.) Fl. Abr. Ag. (N. V.).

Capsella.

C. Bursa-pastoris Mœnch. *Reichb. Ic. germ. f.* 4229. *C. polymorpha Cav. fructibus majoribus, vel minoribus (var. microcarpa Loscos). Thlaspi Bursa-pastoris L. Flor. dan. t.* 729. *Engl. bot. t.* 1485. *Bursa-pastoris R. de Tud. Bursa pastoris major, Bolsa de pastor Grisl. Bursa pastoris I Quer,* 3, *t. LXVIII. Bursa-pastoris II et III Quer.*

Hab. España en Cataluña (Salv. E. Bout. Colm. etc.), Aragón (Asso) en Panticosa (H. Ruiz) y Calaceite (Loscos), Navarra (Née, R. Casav. Lacoizq.) Prov. Vascongadas (Eguía, Olaz. Willk.), Santander (Salcedo, S. Ruiz) en los Picos de Europa (Ler. Lev.), Asturias (Salgado, Pastor, L. P. Ming.), Galicia (Sarm. L. Alonso, Colm. Plan.), León (Colm.), Castilla la Vieja (Nipho, Larruga, Molina, M. P. Ming. Pastor), Castilla la Nueva (Cienf. Loeffl. Quer, Palau, P. de Escob. Cav. Lag. etc.), Valencia (Cav. F. Gil, Clem.), Murcia (Lag.). Andalucía (F. Nav. Osbeck, Bowles, Talbot, Ayuda, Clem. Lag. Cabr. Hæns.

Prol. Boiss. Kel. etc.), Extremadura (Villaesc. Colm.), Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt, Brot. etc.), Baleares en Mallorca (Camb. Serra, etc.) y Menorca (Cursach, Ramis, Oleo, etc.). Fl. Febr. May. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Pan y quesillo (Laguna, Jarava, Nipho, Larruga), Bolsa ó Zurrón de pastor, Botilla, Hierba del cangrejo, Hierba del carbonero, Pan y queso, Paniquesillo, Quesillos, Pan y Lechuga (F. Nav.), Mostaza salvaje (Serra), Jaramago blanco (Clem.). *Port.* Bolsa de pastor (Mont. Vand. Brot.). *Gall.* Bolsa de pastor, Bolsa de rama (Sarm.). *Catal.* Bossas de pastor (Oliver.), Sarronets (Costa). *Val.* Surronet de pastor (Cav.), Formagets (Texid.). *Balear.* Bossa de pastor, (Serra, Ramis), Talega ó Bossa de pastor, Pá y formatje (Barceló), Fas de formiga (Barceló, Texid.).

Ionopsidium.

I. acaule Reichb. *Ic. crit. 7, t. 26. Cochlearia acaulis Desf. C. olisiponensis Brot. Flor. et C. pusilla Brot. Phyt. t. 21, f. 2 et 3. Jacq. Eclog. t. 132. C. uniflora et Iberis uniflora Pourr. Lepidium violiforme DC. ex Poir. Cochlearia pusilla montana Grisl. Thlaspi minimum, lusitanicum, Cochleariæ folio Tourn. Inst. 213. Nasturtium pumilum, vernum, lusitanicum Cochleariæ folio, flore cæruleo, capsula maxima Vaill. herb. ex Desf.*

Hab. España? (Poir.) y Portugal (Grisl. Salv. Tourn. Vand. Pourr.) en los cerros de Ayuda y Alcántara cerca de Lisboa (Brot. Link, Webb, Welw.), los de Montagraço, Cintra y otras partes en la Extremadura portuguesa (Brot. Figueir. Gom. Beir.). Fl. En. Abr. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Mostacilla portuguesa (F. Nav.). *Port.* Cochlearia menor (Figueir.).

Hutchinsia.

H. alpina R. Br. *Lepidium alpinum L. Clus. Hist. CXXVIII, f. 1. Lam. Ill. t. 556. f. 2. Jacq. Flor. austr. t. 137. Noccæa alpina Reichb. Ic. germ. f. 4222. Nasturtium VIII Quer.*

Hab. España en Cataluña (Salv. Quer. Bolós, Isern) en los

montes de Nuria y Puerto de Viella (Salv.), Valle de Aran (Villiers), Pirineos (Costa), Mongarri (Timb.), Aragón (Asso, Lag.) en el monte Izas, Soba y el Formigal (Asso), Puerto de Benasque (Villiers, Zett. Lge.), Castanesa (Villiers), Peñablanca (Zett.), Valle de Izas (Willk.), Bielsa (Campo), Panticosa, Peñablanca (Timb.), Santander (Salcedo), Asturias en Arvas (Lag.), valle de Naviego arriba de Trecastro, Pico de Tozaque (Dur.), Leitariegos y Pico de Arvas (Dur. Bourg.), Galicia en los montes de Lugo (Pourr. Texid.) y Piedrafita (Texid.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en la Alcarria y Serranía de Cuenca (Quer), Valencia en Vistabella y Sierra de Engarcerán (Cav.). Fl. May. Ag. (V. S.).

H. Auerswaldii Willk. *H. Willkommii Amo. H. alpina Coss. non R. Br. H. alpina var. gracilis Ler. et Lev. Noccæa Auerswaldii Willk. Illustr. t. LVII, f. B.*

Hab. España en las Prov. Vascongadas en la Peña Gorbeya á la altura de 3000-4000′ (Willk.), Santander en los Picos de Europa y montes de Aliva (Ler. Lev.), Asturias en el Pico de Arvas arriba del Puerto de Leitariegos (Bourg.), Galicia en el Puente de Cruzul (Lge.). Fl. May. Jun. (N. V.).

H. petræa R. Br. *Lepidium petræum L. Boiss. Flor. eur. t.* 440, *f.* 1. *Jacq. Flor. austr. t.* 131. *Engl. bot. t.* 111. *Teesdalia petræa Reichb. Ic. germ. f.* 4190. *Nasturtium hyemale Grisl.*

Hab. España (Salv. Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en terrenos pedregosos y arenosos de los montes de diversas provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 5000-6000′ (Boiss.) y más abajo (Willk.). Fl. Febr. May. (V. V.).

Cataluña (Salv. Villiers): Ampurdán, cercanías de Vich, Monserrat (Salv. Pourr.), valle de Aran (Villiers), Segarra (Costa) y la Manresana (Puigg.), monte la Mola (Willk. Comp.), Cadaqués (Trem.).

Aragón (Asso, Xarne): San Juan de la Peña (Asso), Villaruengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), parte baja (Pardo, Loscos).

Asturias (Palau).

Galicia (Amo).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Zubia): Torrecilla de Cameros (Zubia), Valladolid (L. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Palau): Alcarria (Palau), Aranjuez (Cav. Graells), Quebradones de Vellón (Cut.), cercanías de Madrid y Alcalá de Henares (Texid.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Barreda): Peñagolosa, Cinctorres, Vistabella (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda).

Andalucía (Clem. Webb, Prol. Boiss.): Nijar, Sierra de Gador, Sierra de María (Clem.), Picacho de Alcalá de los Gazules (Webb), Sierra de la Nieve (Prol.), Sierra Tejeda (Boiss.), Pico Jarro (Willk.), Jaén en el Castillo de Segura (Blanco), cerro Fuendelapeña cerca de Jaén, Fuente de los Avellanos cerca de Granada, Güejar en Sierra Nevada (Lge.).

Portugal (Grisl. Vand.): montes de Alcántara cerca de Lisboa y otras partes en Extremadura (Brot.), Faro (Link), Monsanto (Welw.), cercanías de Lisboa (Hochst.).

Baleares: Mallorca en la cima del Puig major (Camb. Weyl. Barceló).

Var. β *granatensis Amo. Teesdalia granatensis Amo? olim.* Valencia en la Sierra de Mariola (Rouy), Andalucía en los cerros próximos á Granada (Amo, Lge.), Purullena y Venta del Baúl (Rossm.), Pico Jarro en la Serranía de Ronda á la altura de 4000-5000′ (Willk.).

Var. γ *nana Willk. Lepidium tetraspermum Duf. ex Willk.* Cataluña en el monte La Mola (Willk.), Castilla la Nueva en Aranjuez (Bout.).

Nombr. vulg. Cast. Mastuerzo de Piedras, Salsilla de Pájaros (F. Nav.). *Port.* Mastruço das areas (Andrada).

H. aragonensis Losc. et Pard. *Willk. Illustr. t. LVII, f. A. H. petræa var. aragonensis Losc. et Pard. olim.*—Parece en efecto más bien que especie una mera variedad.

Hab. España en Aragón cerca de Castellote (Pardo), inmediaciones de Peñarroya y ramblas del Guadalope entre Castelserás y Castellote (Loscos). Fl. Abr. May. (V. S.).

H. procumbens Desv. *Lepidium procumbens L. Noccæa procumbens Reichb. Capsella procumbens Fries. Reichb. Ic. germ. f.* 4221.

Hab. España (Cav. Echeand. Clem. Webb, Boiss.) y Portugal (Welw.) en muchas provincias, inclusas las meridionales. Fl. En. Abr. (V. V.).

Cataluña (Colm. Costa.): cercanías de Barcelona (Costa).

Aragón (Echeand.): inmediaciones de Zaragoza (Echeand.), huertos del Regallo de Chiprana, Tierra baja, Caspe, Castelserás, Tolocha (Pardo, Loscos).

Navarra (Née).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Texid.): cercanías de Valladolid (Texid.).

Castilla la Nueva (Rodr. Colm.): alrededores de Madrid (Rodr. Cut.), Aranjuez (Colm. Cut. Willk. Lge.), Ciempozuelos (Bourg. Lge.).

Valencia (Cav. Pourr.): Sierra de Engarcerán (Cav.).

Murcia (Bourg.): Cartagena (Bourg.).

Andalucía (Clem. Webb, Boiss.): Almería, Cabo de Gata, Berja (Clem.), cercanías de Cádiz (Webb) y murallas del mismo Cádiz (Willk.).

Extremadura (Lag.): Baños de Montemayor (Lag.).

Portugal (Welw.): Faro (Welw.).

Baleares: Mallorca en Palma (Barceló).

Teesdalia.

T. nudicaulis R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4189. *T. Iberis DC. Iberis nudicaulis L. Flor. dan. t.* 323. *Engl. bot. t.* 327. *T. polymorpha Pourr. Nasturtium VI Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Cav.) y Portugal (Salv. Brot.) en terrenos arenosos y estériles de diversas provincias. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Puigg.): Monseny (Puigg.), Guillerías desde Anglés hasta Susqueda y Arbucias, monte Paní arriba de Cadaqués (Vayr.).

Asturias (Bourg.): Arvas (Bourg.).

Galicia (Salv. Pourr. Plan.): confines de Portugal (Salv.), Orense (Pourr.), Puente de San Payo (Lge.).

León (Pourr. Bourg.): San Pedro de Montes (Pourr.) y las Medolas en el Vierzo (Lge.)

Castilla la Nueva (Quer, Cav.): circuito de Madrid (Quer, Cav. Lag. Colm.), Piul de Ribas, Alcarria, Serranía de Cuenca

(Quer), Chamartín (Née), Aranjuez (Cav. Colm.), Escorial, Guadarrama (Lge.), Colmenar, Chozas, Pedrizas de Miraflores, cerros de San Bernardino y San Isidro (Cut.).

Valencia (Cav.): Puzol y otros parajes (Cav.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Portugal (Salv. Brot.): confines de Galicia (Salv.), Coimbra y otras partes en Beira (Brot.), Coimbra, Ourente (G. Mach.), Oporto (Johnst.).

Nombr. vulg. Cast. Paniquesillo *en la Alcarria* (Texid.).

T. Lepidium DC. *Reichb. Ic. germ. f.* 4188. *Lepidium nudicaule L.*

Hab. España (Salv. Loeffl. G. Ort. Palau) y Portugal (Vand. Brot.) en terrenos arenosos y estériles de varias provincias. Fl. Marz. May. (V. V.).

Cataluña (Salv. Bolós): entre Perelada y Capmany (Salv.), prados de Puig alt, Paní (Vayr.).

Aragón (Zapat. Loscos): prados de la Losilla (Zapat. Loscos).

Castilla la Vieja (G. Ort.): Piedrahita (G. Ort.).

Castilla la Nueva (Loeffl. Palau): cercanías de Madrid en los altos de San Bernardino (Loeffl. Palau), Casa de Campo (Cav.), Escorial, Aranjuez (Colm.), Escorial, Navacerrada (Boiss. Bourg. Lge.), cerros de San Isidro, altos de San Bernardino, Viñuelas, Boadilla, Cadalso (Cut.), Talavera de la Reina (Bourg.).

Andalucía (Gutierr. Lge.): Puerto de Santa María (Gutierr.), Sierra Morena en Valdehuertas, Sierra de Alfacar (Lge.).

Extremadura (F. M. Villal.).

Portugal (Vand. Brot.): cercanías de Coimbra y otras partes en Beira, Extremadura y Alentejo (Brot.), Loulé (Bourg.), inmediaciones de Lisboa (Welw.).

Nombr. vulg. Cast. Pan y Queso (Willk.).

Iberis.

I. gibraltarica L. *Thlaspidium hispanicum ampliore flore, folio crasso, dentato Dill. Hort. elth. t.* 287, *f.* 371. *Bot. Mag. t.* 124.

Hab. España en Valencia cerca de Valldigna y en el Carras-

cal de Alcoy (Cav.), Andalucía en Gibraltar (Linn. Clem. Lag. Webb, Boiss. Willk. Kel.), Ronda (Clem.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol.) y otras partes de Andalucía (Palau), Extremadura (Palau). Fl. Marz. Abr. (V. S.).

I. contracta Pers. *I. lusitanica Jord. I. umbellata Webb et Boiss. olim, non Linn. Iberis fruticosa sempervirens Ant. Juss.*

Hab. España en Castilla la nueva en Arganda del Rey (Rodr.), San Pablo de los Montes (Reut.), cerros de Gutarrón (Bourg.), Valencia (Nym.), Andalucía en Carratraca (Hæns.), cercanías de Alhaurín y Yunquera (Boiss.), Sierra de Mijas arriba de Churriana hasta la altura de 4000′, inmediaciones de Málaga, Sierra de Huetor (Willk.), Extremadura en las cercanías de Alcántara (Ant. Juss.), Portugal en Setúbal (Ant. Juss.), Braganza (Oliv.), cercanías de Faro (Bourg.). Fl. May. Jun. (V. S.).

I. procumbens Lge. *Descr. ic. illustr. t.* 6. *I. Tenoreana β kispanica Lge. olim.*

Hab. España en Galicia cerca de Cobas, no lejos del Ferrol (Lge.), Castilla la Vieja hacia Encinillas cerca de Burgos (Lge.). Fl. Ag. Set. (N. V.).

I. pinnata Gou. *Reichb. Ic. germ. f.* 4195. *Thlaspi alterum Lob. ic.* 218. *Nasturtium IV Quer.*

Hab. España en Cataluña (Pourr. Colm.) en Prats de Rey (Puigg. Costa), entre Aubert y Santa Creu (Costa), prado Monsoá y Alujes (Comp.), Prov. Vascongadas (Herb. Madr.), Castilla la Vieja en las cercanías de Valladolid (Texid.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Palau), Aranjuez (Clem.), Retiro (Colm.), Orche, Nuevo Bastán, Valdemoro (Cut.), Valencia (Cav.), Murcia (Barnad. hijo), Andalucía en Chiclana y Puerto de Santa María (Gutierr.), Sierra de Estepona á la altura de 4000′ (Boiss.), Sierra Bermeja en la parte meridional á la altura de 2000-3000′ (Willk.), Sierra de Córdoba (Colm.), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Abr. Ag. (V. V.).

Var. β crenata DC. Iberis crenata Lam. España (Vahl ex Lam.).

I. pectinata Boiss. *et Pourr. antea, I. odorata Cav. Lag. Boiss. non Linn. I. odorata DC. Prodr. ex parte. I. pinnata Bout. non Gou. I. Bouteloui Willk.*

Hab. España (Cav. Lag. Bout. Fauché, Ramb. Boiss.) en los campos incultos de las provincias centrales y meridionales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Castilla la Nueva (Lag. Bout. Raynev. Reut. Colm.): cercanías de Madrid en la Casa de Campo (Lag. Duf. Graells). Aranjuez (Pourr. Bout. Raynev. Reut. Colm. Cut. Bourg.).

Murcia (Lge.): Fuensanta cerca de Murcia (Lge.).

Andalucía (Cav. Ramb. Boiss. Hæns.): inmediaciones de Granada (Cav. Ramb.), provincia de Cádiz (Fauché), Ronda, cercanias de Málaga (Boiss.), Estepona (Hæns.), Sierra de Mijas (Prol.), Alcalá de Guadaira (Colm.), Cacin y la Mala (Funk), Sierra Nevada en la Caseria (Campo). Córdoba (Guir.), Jaen (Blanco), Chiclana, Arcos de la Frontera, Baza (Bourg.), Carolina, Venta de los Infantes entre Bailén y Jaén. Cerro Zumbalejo cerca de Jaén, Sierra de Elvira (Lge.).

Portugal (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Zaraza, Carraspique blanco (Jard. Sevill.).

I. Bourgæi Boiss. *I. pectinata Coss. Bourg.*—Acaso sea efectivamente mera variedad de la especie cogida por Bourgeau.

Hab. España en Valencia cerca de Elche (Funk) y en Andalucía cerca de Baza (Bourg.). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

I. amara L. *Lam. Ill. t.* 557, *f.* 1. *Engl. bot. t.* 52. *Reichb. Ic. germ. f.* 4197. *I. amara et divaricata Pourr? Thlaspi V Quer.*

Hab. España (Salv. F. Nav. Quer, Asso, Cav.) y Portugal (Brot.) en los campos de muchas provincias. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Pourr. Costa): cercanías de Monistrol (Salv.), Monjuich (Pourr.), Caldas de Montbuy (Graells), inmediaciones del Llobregat (Colm.), Ampurdan (Texid.), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay (Cuní).

Aragón (Asso, Xarne, Lag.): Trasmoz y Segura (Asso, G. Ort.), Villarluengo (Xarne), Jaca (Pourr.), valle del río Aragón, particularmente entre el molino de Arrés y Santa Lucilia

(Willk.), Tierra baja hacia el Maestrazgo, Peñarroya (Pardo, Loscos), Segura (Hergueta).

Navarra (Née, Willk.): entre Monreal y el valle del río Irati (Willk.), Caparroso (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Castilla la Nueva (Colm.): cercanías de Madrid en el Retiro (Colm. Cut.).

Valencia (Cav.): Castell de Cabres (Cav.).

Andalucía (F. Nav. Lag.): Granada (F. Nav.), Jaén (Lag.), Jerez de la Frontera (Clem.).

Portugal (Brot.): cercanías de Collares en Extremadura (Brot. G. Mach.).

Nombr. vulg. Cast. Zarapico (Clem.). *Catal.* Matablat (Texid.).

I. Bernardiana Gren. et Godr.

Hab. España en Cataluña en Nuria (Comp.) y Cabo de Norfeo (Trem.), Navarra en el valle de Vertizarana (Lacoizq.). Fl. Jul. (N. V.).

I. Forestieri Jord. *I. amara var. Jord. olim.*

Hab. España en Cataluña en el valle de Baños (Timb.). Fl. Jul. (N. V.).

I. ciliata All. *Reichb. Ic. germ. f.* 4192. *I. Molinieri Balb.*—β *Welwitschii Willk. I. Welwitschii Boiss. et Reut. I. ciliata Boiss. olim. I. linifolia Brot. ex Welw. I. saxatilis Asso? ex Loscos.*

Hab. España en Cataluña en Lérida y Monserrat (Costa), Aragón en Alcañiz? (Asso), cercanías de Torrecilla entre el camino de Torrevelilla y el barranco Mancurso, vertientes sombrías del Mezquin, Peñarroya, montes de Calanda y Alcañiz (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Portugal allende el Tajo en el valle da Piedade y en las viñas de Caparica y Almada (Brot.) é inmediaciones de Coina (Welw.). Fl. May. Jul. (V. S.).

I. linifolia L. *Garid. Plant. d' Aix. t.* 104. *Reichb. Ic. germ. f.* 4193. *Thlaspi umbellatum, frutescens, lusitanicum, Iberidis angusto folio, floribus incarnatis Herm. Par. bat. Ibe-*

ris hispanica Grisl. Iberis hispanica Nasturtii foliis tenuioribus Pluk. Alm? Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, flore purpurascente et albo Tourn. Inst. 213. *Thlaspi VII Quer.*

Hab. España (Grisl. Quer, G. Ort.) en Cataluña cerca de Monistrol (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Lloret (Trem.), Blanes (Comp. Trem.), Monsant (Pujol), Castilla la Nueva en los cerros de Gutarrón cerca de Ciempozuelos (Loeffl.), Arganda (Cav.), Aranjuez (Bout.), orillas del Manzanares en el Pardo (Graells, Cut.), Toledo (Pomata), Valencia (Duf.), Andalucía (Palau, Clem. Webb) en Alcalá de Guadaira, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Chiclana (Colm. Lge.), cercanías de Cádiz, Sierra Morena en Valdehuertas y Trasierra (Lge.), Extremadura (Palau, Colm.), Portugal (Herm. Grisl. Tourn. Vand.). Fl. May. Jul. (V. V.).

I. umbellata L. *Lob. ic.* 216, *f.* 1. *Bot. Mag. t.* 106. *Reichb. Ic. germ. f.* 4194. *I. Raynevalii Torrep. non Boiss. et Reut. Thlaspi umbellatum, flore albo et purpureo lusitanum, Erva cristaleira Grisl. Thlaspi umbellatum, elegans, lusitanicum Munting. Thlaspi IV. Quer.*—Cultivada y como espontánea en Cataluña (G. Ort.), Aragón (Lag.), Castilla la Nueva (Lag.) en la Casa de Campo (Cut.), Aranjuez (Bout.), Valencia (Cav. Duf.) en Cinctorres, Morella, Carrascal de Alcoy, montes de Albaida y de Aitana, Roca parda, Vistabella (Cav.), Villafranca del Cid (S. Bened.), Andalucía (Palau) en Córdoba, camino de Madrid, Sierra de Alfacar (Ramb.), Jaén en las Dos Hermanas, Trujala, Segura y otras partes (Blanco), cercanías de Obejo (Torrep.), Portugal (Grisl.). Fl. May. Jun. (V. C.).—Acaso algunas de las localidades citadas no correspondan á la especie nombrada, si bien tiene en otras el caracter de espontánea.

Nombr. vulg. Cast. Copa de Creta, Españoleta (F. Nav.), Carraspique morado y blanco (Palau etc.), Pinito de flor, Zarapico (Clem.), Esclavina rosada (Cut.). *Port.* Erva cristaleira (Grisl.), Tlaspi ó Thlaspio dos jardins, Iberide umbelada (Brot.), Assemoleas (Gom. Beir.). *Catal.* Mirambell de flor (Jard. Barc.). *Val.* Carraspique (S. Bened.). *Balear.* Carraspiga (Ramis.).

I. lusitanica Jord.

Hab. Portugal en el Mediodía (Jord.). Fl. May. Jun. (N. V.).

I. Raynevalii Boiss. et Reut.

Hab. España en Castilla la Nueva entre Aranjuez y Ocaña (Raynev. Reut. Colm. Willk.), cercanías de Aranjuez (Colm.) cerros de Gutarrón, monte de Batres cerca del Nuevo Bastán (Cut.). Fl. May. Jun. (V. V.).

I. Hegelmaieri Willk.

Hab. España en Valencia cerca de Alicante en el Puig Campana á la altura de 2500-3500 (Hegelm.) y Sierra de Mariola (Rouy). Fl. May. Jun. (N. V.).

I. spathulata Berg. *DC. Jord. Obs.* 6, *t.* 1. *I. carnosa Lapeyr. et I. nana Lapeyr. non Linn. I cepeæfolia Pourr. et I. crassifolia Pourr. non alior.*

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Salv. Cav. Bolós. Isern), particularmente en los montes de Nuria cerca del nacimiento del Freser (Salv. Bolós), Olot (Bolós), Vilallonga, valle de Aran (Isern), montes de Nuria, Coma de Vaca (Texid. Vayr.), Coll de Nouri (Boiss. Reut.), Aragón en los Pirineos (Cav.), Bacibé (Comp.), Bielsa (Campo). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

I. granatensis Boiss. et Reut. *Willk. Illustr. t. LVI, f. C. I. nana Boiss. olim, non All. I. umbellata Webb, non Linn. et I. spathulata Webb, non Berg.*

Hab. España en Andalucía en la Sierra de Alfacar (Ramb.), Sierra Tejeda (Webb, Boiss. Willk. Funk), Sierra Nevada en el Dornajo á la altura de 6000-7000′ (Boiss.), cercanías de la Cueva de los Panderones (L. Seoane), Sierra de la Nieve (Bourg.), montes de Jaén (Blanco), Sierra de Lujar (Willk.), Sierra Prieta (Hut. Porta, Rigo). Fl. May. Jun. (N. V.).

I. Lagascana DC. *I. spathulata Lag. non Berg. I. aurosica Coss. non Vill. I. rotundifolia Barnad. fil. non Linn. nec Lapeyr. I. mariolensis et heterophylla Pourr.*

Hab. España en Aragón cerca de Albarracín (Zapat.), Valencia en la Sierra de Mariola (Barnad. hijo, Pourr. Bourg.), montes de San Felipe de Játiva (Duf.), Sierra de Chiva en el cerro de Santa María (Willk.), Alicante en el Puig Campana á la altura de 2500-3500′ (Hegelm.), Murcia cerca de Tobarra (Cav.), Hellín (Barnad. hijo, Lag.), Sierra de Segura cerca de

San Juan de Alcaraz (Bourg.), Andalucía en la Sierra de las Nieves (Bourg.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

I. Pruiti Tin.—Tiene mucha afinidad con la *I. Tenoreana DC.*

Hab. España en Andalucía en las montañas de Granada (Boiss. Amo) y en la Sierra de las Nieves (Bourg.). Fl. May. Jul. (N. V.).

I. Tenoreana DC. *Ten. Flor. nap. t.* 160. *Bot. Mag. t.* 2783. *I. cepeæfolia. Ten. non Linn. I. rhodocarpa Willk. olim.*

Hab. España en Valencia en la Sierra de Mariola (Pourr. Rouy), Andalucía en Sierra Nevada en el cerro Trevenque á la altura de 6500′ (Willk.), Portugal en el Cabo de San Vicente (Welw.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Var. β *longependunculata Loscos et Pardo.* Cataluña en Monserrrat (Comp.), Aragón en el Barranco hondo abajo de las ruinas de Refalgarí (Pardo, Loscos), Puerto de Beceite (S. Pardo).

I. petræa Jord.

Hab. España en Santander en los Picos de Europa, Peña Vieja, montes de Aliva (Ler. Lev.). Fl. Jul. (N. V.).

I. Garrexiana All. *Flor. ped. t.* 40, *f.* 3, *et t.* 54, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 4198. *I. sempervirens* β *Willd. I. sempervirens Lapeyr. et Webb ex G. Mach. non Linn. Barr. ic.* 734. *(planta juv.). I. saxatilis Asso, G. Ort. Palau et alior. pro parte. Thlaspi VI Quer pro parte.*

Hab. España (Salv. Lag. H. Ruíz) en los Pirineos á la altura de 6000′ (Willk.) y en otros montes elevados de diversas provincias, inclusas las meridionales. Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Cataluña (Salv.) : montes de Nuria (Salv. Vayr.), valle de Aran (Villiers), Comabella y la Toza, Morens, Costabona (Vayr.), Puigmal (Puigg.), valle del Jucla (Timb.).

Aragón (Asso, Palau) : monte Guara, cercanías de Alcañíz? (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque (Villiers, Lapeyr.) y Castanesa (Villiers), Pico Jabalambre (Lag.), arriba de los Baños de Panticosa (H. Ruíz, Willk.), Peñablanca (Zett. Timb.), valle de Tena (A. Tub.).

Castilla la Vieja (F. Nav. Quer, G. Ort. Palau) : cercanías de Segovia (F. Nav.), Monasterio de Santa Espina (Quer, G. Ort. Palau).

Castilla la Naeva (Cut.) : confines de Guadalajara (Cut.).

Valencia (Cav. Barreda) : monte de Ayora (Cav.), Peñagolosa (Barreda).

Murcia (Pourr. Bourg.) : Sierra de Alcaraz (Bourg.).

Andalucía (Webb, Bourg.) : Sierra de las Nieves, Sierra de María (Bourg.).

Portugal (Webb, G. Mach.) : Serra da Arrabida (Webb, G. Mach.).

Nombr. vulg. Val. Morritort de Pastor (Barreda).

I. saxatilis L. *Lob. Ic.* 217, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4200. *I. Garrexiana Scop. non All. Thlaspi VI Quer pro parte.*

Hab. España (Clus. G. Ort. Palau) en Cataluña en el valle de Aran (Villiers) y la Seo de Urgel (Bourg.), Sierra de Cadí (Jover), Aragón en los Pirineos (Villiers), monte Guara (Herb. Madr.), Mosqueruela (Martín), Galicia en la Graña? (Plan.), Castilla la Vieja en la Sierra de Oca (Amo), Valencia en los montes de Aitana (Cav. Hegelm.), Oropesa (Amo), Andalucía en la Sierra de María (Bourg.). Fl. May. Jul. (V. S.).

Var. β *corilifolia DC. Thlaspi V hispanicum albo flore seu Thlaspi VI hispanicum candido flore Clus. Hist. CXXXII, f.* 2. *Thlaspi fruticosum, hispanicum Park.* España (Clus.).

I. subvelutina DC. *I. sempervirens Lag. non Linn. I. saxatilis Lop. Alonso? Plan? non Linn. I. lusitanica et serpyllifolia Pourr. Thlaspi fruticosum, sempervirens Salv.*

Hab. España en Santander? (Salcedo), Galicia en las cercanías del Ferrol? (L. Alonso, Plan.), Castilla la Nueva en las colinas de Aranjuez (Lag. Rodr. Reut.), camino de Ocaña (Cut.) y Sierra de Guadarrama (Duf.), Valencia (Cav. Duf.) en el Carrascal de Alcoy (Cav.), Andalucía (Webb) en las cercanías de Córdoba (Muñoz), Extremadura en Alamillos (Salv.), Portugal (Salv. Webb). Fl. Marz. May. (V. S.).

I. conferta Lag. *Deless. Ic. sel. t.* 54. *I. glauca Lag. olim.*

Hab. España en Asturias en el Puerto de la Cubilla y principalmente en el Pico de Arvas (Lag. Dur. Bourg.), Puerto de Leitariegos, monte situado al oriente del Naviego (Ler. Lev.) é igualmente en las montañas de León (Lag.), Portugal en Cántaro gordo de la Serra de Estrella (G. Mach.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Biscutella.

B. auriculata L. *Barr. ic.* 230. *Lam. Ill. t.* 560, *f.* 2. *DC. Diss. t.* 1, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 4207 *et Plant. crit. VII, f.* 823 (β *balearica). Jondraba sulphurea Medik. Thlaspidium saccatum Mœnch. Thlaspi clypeatum segetum annuum Grisl. Thlaspi clypeatum segetum, lusitanicum Munting Thlaspidium II Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, G. Ort. Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en los campos cultivados de muchas provincias, y principalmente de las centrales, orientales y meridionales. Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. G. Ort.): cercanías de Igualada, Segarra (Salv.), Manresa (Salv. Costa), Barcelona (G. Ort. Colm.), Caldas de Montbuy (Graells), Mataró (Salvañá), Prats de Rey (Puigg.), Llano de Urgel, Lérida, entre Berga y Cardona (Costa).

Aragón (Xarne, Echeand.): Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Aranda del Conde (Calavia).

Prov. Vascongadas? (Eguía).

Asturias? (Pastor, L. P. Ming.).

León (Téllez): Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): Monasterio de Santa Espina (Quer), Valladolid (M. P. Ming. Pastor, Lge.), Venta de Baños (Ler. Lev.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau, Cav. Pourr. Lag.): entre Borox y Añover (Quer), Mancha, Alcarria (Palau), Trillo (Conde), circuito de Madrid (Pourr. Lag. Colm. etc.), Aranjuez (Pourr. Colm.), Torrelaguna, Nuevo Bastán, Ribas (Cut.).

Valencia (Cav. Duf.): cercanías de Játiva (Duf.), Titaguas (Clem.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Orihuela (Lag.).

Murcia (Cav. Barnad. hijo, Lag.): Cartagena (Cav. Bourg.),

Tobarra, Hellin (Barnad. hijo), Archena, Lorca, cercanías de Murcia (Lag.).

Andalucía (Ayuda, Clem. Lag. Hæns. Webb): Baños de Ardales en Carratraca, Fuente de la Aliseda en Sierra Morena, Fuente de Paterna en las Alpujarras (Ayuda), cercanías de Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Clem. Lag. Colm. Lge.), Marbella, Cuevas, Albox (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol. Boiss. Willk.), Jaén (Blanco), Córdoba (Lge.), Granada (L. Seoane), Vélez Rubio (Rouy).

Portugal (Grisl. Vand. Brot.): cercanías de Lisboa (Brot.), Loulé (Bourg.), Tavira, Extremadura cerca de Lumiar (Welw.).

Baleares: Mallorca (Serra), Menorca (Salv.), Ibiza (Camb.).

Var. β *erigerifolia Amo, Willk. Biscutella erigerifolia DC. B. orcelitana Lag.* Valencia en Orihuela (Lag.), Andalucía en las cercanías de Málaga (Willk. Funk), inmediaciones de Córdoba (Lge.), Vélez Rubio (Rouy).

Nombr. vulg. Cast. Anteojos, Yerba de los anteojos (Prol.), *Val.* Llunetes (Cav.), Irbianas (Clem.)—Nombres igualmente aplicables á otras especies.

B. cichoriifolia Lois. *DC. Diss. t.* 2. *B. picridifolia Lapeyr. B. hispida DC. Diss. t.* 1. *f.* 1. *Barr. ic.* 230 *et* 1219. *Reichb. Ic. germ. f.* 4208.

Hab. España en los Pirineos (Lapeyr. Zett.), Cataluña en Talaixa y hacia la Molina (Vayr.), León en San Pedro de Montes (Amo). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

Nombr. vulg. Catal. Herba de las llunetas (Vayr.).

? B. lyrata L. *Bocc. Plant. sic. t.* 23. *B. raphanifolia Poir. B. maritima Ten. Flor. nap. t.* 61.

Hab. España (Palau, Cav.) en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Castilla la Nueva cerca de Aranjuez (Cav.) y Andalucía (Duf. Lag.). Fl. May. (N. V.).—Es posible que estas localidades correspondan á una de las muchas formas de la *B. lævigata L.*

B. scutulata Boiss. et Reut. *B. lyrata et B. raphanifolia Clem. et alior. B. lyrata var. taraxacifolia Kze. B. apula Webb, non Linn.*

Hab. España en Andalucía cerca de Grazalema, cerro de San Cristóbal, Ubrique, Coníl (Clem.), montes de Algeciras (Clem. Boiss. Reut. Winkl.), inmediaciones del Puerto de Santa María (Gutierr.) y Puerto Real (Willk.), cercanías de Cádiz (Fauché). Fl. Febr. May. (V. S.).

B. microcarpa DC. *B. tumidula Lag. B. apula* β *microcarpa Boiss. B. microcarpa var. taraxacifolia Kze. B. eriocarpa DC. Diss. t.* 9, *f.* 2.

Hab. España en Andalucía en el Peñón de Gibraltar (Desf. Boiss. Kel.), cercanías de Cádiz, Marbella, Mijas (Clem.), Alcalá de los Gazules (Webb), San Roque (Brouss. Cav. Webb, Boiss.), Puerto Real (Willk. Colm.), Chiclana (Colm.), Algeciras (Willk.), entre Medina Sidonia y Arcos (Willk. Bourg.). Fl. Febr. Abr. (V. V.).

B. bætica Boiss. et Reut. *B. apula Duf. Webb. et alior. B. apula* α *megacarpæa Boiss. olim.*

Hab. España en Valencia (Duf.), Murcia entre Tobarra y Hellin (Barnad. hijo), é inmediaciones de Cartagena (Boiss.), Andalucia (Webb) en las cercanías de Málaga, Estepona, Ronda (Boiss.), entre Alozaina y Yunquera, entre Medina-Sidonia y Arcos, Algeciras, San Roque (Willk.), cercanías de Medina-Sidonia (Bourg.), Coria, Gerena, Lora (Colm.), Alcalá de los Gazules (Amo), Málaga en el cerro de San Antón (Funk). Fl. Marz. May. (V. V.).—Hánse indicado en algunas de estas localidades la *B. ciliata DC.* y la *B. Columnæ Ten.* que se diferencian poco de la *B. bætica Boiss. et Reut.* generalmente admitida.

B. oreites Jord.

Hab. España en Cataluña en el valle de Arán (Timb.). Fl. Jun. (N. V.)

B. suffrutescens Coss.

Hab. España en Andalucía cerca de Grazalema (Bourg.) y Serranía de Ronda en el Puerto del Viento (Bourg. Boiss. Reut.). Fl. May. Jun. (N. V.).

B. rosularis Boiss. et Reut.—Es muy semejante á la *B. suffrutescens Coss.*

Hab. España en Valencia sobre las rocas del monte Hifac (Boiss.). Fl. Abr. May. (N. V.).

B. montana Cav. *Ic. 2, t. 177. B. tomentosa Lag. B. perennis δ tomentosa Spach. B. lævigata var. tomentosa Amo.*

Hab. España en Valencia en los montes elevados cerca de Alicante en el Cabesó, Cova alta cerca del Convento de Santa Ana, montes de Benifazá, inmediaciones de Albaida (Cav.), Alcoy, montes de Mariola (Barnad. hijo), Mogente y Onteniente (Lag.), Vallivana (J. Vilan.), Puig Campana cerca de Alicante (Hegelm.), Andalucía en Sierra Nevada? (Bory), Peñón de Gibraltar (Boiss. Willk. Kel.), Sierra de Yunquera en el Barranco de Bacaron á la altura de 2500′ (Willk.). Fl. Marz. May. (V. S.).

Nombr. vulg. Val. Llunetes de montaña (Cav.).

B. laxa Boiss. et Reut. *B. saxatilis γ angustifolia Boiss.*

Hab. España en Murcia (Barnad. hijo, Bourg.) en el campo de Cartagena (Bourg.), Andalucía en Grazalema y Ronda (Boiss. Reut. Bourg.), Sierra de Almola (Bourg.), Sierra de Mijas, Sierra de las Almijarras á la altura de 3000-4000′ (Willk.), Portugal (Grisl. Salv. Masson) cerca de Lisboa? (Salv.). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

Var. β *lanata Boiss. et Reut.* Andalucía en Sierra Tejeda á la altura de 6500′ (Boiss. Willk.).

Var. γ *glacialis Boiss. et Reut. Biscutella sempervirens L. B. anchusæfolia Turr. B. lævigata* ε *anchusæfolia Amo olim. Thlaspi biscutellatum, luteum Anchusæfolio Barr. ic.* 841. *Bocc. Mus. plant. t.* 122. España (Barr. Alstroem. Palau) en Valencia (Lag.), Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 6000-10000′ (Boiss. Willk. Alth. Funk, Bourg. Winkl.), Picacho de Veleta (Bourg.), Sierra de María á la altura de 6500-7000′ (Willk.), Extremadura (Lag.).

B. lævigata L. *Barr. ic.* 900 *ex Reichb. Jacq. Flor. austr. t.* 339. *DC. Ic. gall. rar. t.* 38. *Reichb. Ic. germ. f.* 4203. *B. didyma Lœfl. Scop. G. Ort. Vand. B. apula Palau, Vand. B. variabilis Lois. B. perennis Spach ex parte. Thlaspi clypeatum Clus. Hist. CXXXIII f.* 1. *Thlaspi clypeatum,*

montanum, perenne Grisl. Thlaspidium I Quer.—α *integrata Gren. et Godr. B. longifolia Vill. B. saxatilis* α *DC. Diss. t.* 10. *B. lucida* β *DC. Diss. t.* 7. *Barr. ic.* 254. *B. saxatilis* α *elatior megacarpæa Boiss. ex parte. B. megacarpæa Boiss. et Reut. B. variegata Boiss. et Reut. ex parte. B. variabilis Lois.*

Hab. España (Albin. Salv. Cienf. Osbeck, Quer, Asso, Palau) y Portugal (Vand. Brot. Webb) en terrenos más ó menos elevados, montuosos é incultos de casi todas las provincias, presentando muchas variedades. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Villiers, E. Bout. Duf.): inmediaciones de Barcelona, (Salv.), valle de Aran (Villiers), Monserrat (E. Bout. Colm.), Caldas de Montbuy (Graells), monte de San Jerónimo (Colm.), Monseny (Isern), Plana de Vich (Masf.), Arbucias, Garriga, Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): Moncayo, Tolocha, monte de Herrera (Asso, Palau), Sierra de Villarroya, Hijar, Alcañiz (Asso), montañas de Benasque (Villiers), Castanesa (Villiers, Zett.), Castelserás (Pardo, Loscos).

Navarra (Lacoizq.): valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Olazab.): Bermeo, Durango (Olazab.).

Santander (G. Camal.): Reinosa (G. Camal.).

Asturias (L. P. Ming.).

León (Téllez): Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Quer, G. Ort. Palau): cercanías de Valladolid (M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Cienf. Quer, Palau): inmediaciones de Madrid cerca de San Isidro (Cienf. Palau, P. de Escob.), cerros de Gutarrón (Loeffl.), arroyo de Cantarranas y dehesa de la Villa junto á la Fuente de las Damas (Quer, G. Ort.), Hortaleza, Trillo (G. Ort.), Alcarria (Palau), Aranjuez (Pourr.), Guadarrama (Lag.), San Martín de Valdeiglesias, Ciempozuelos (Cut.).

Valencia (Cav.).

Murcia (Barnad. hijo): Tobarra, Hellin (Barnad. hijo), Sierra de la Fuensanta (Guir.).

Andalucía (Osbeck, Ayuda, Hæns. Prol. Boiss.): Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol.), Granada (Boiss. Amo), Ronda, Igualeja, desierto de las Nieves, Cerro de San Cristóbal (Boiss.), Gibraltar (Lemann, Kel.), Cerro Zumbalejo cerca de Jaén (Lge.).

Portugal (Vand. Brot. Webb).

Var. β *dentata Gren. et Godr. Biscutella lævigata DC. Flor. franc. B. saxatilis Schleich. Reichb. Ic. germ. f.* 4205. *B. saxatilis* α *elatior Boiss. ex parte et* β *alpina Boiss.* Cataluña en Monserrat (Pourr. Willk.), Caldas de Montbuy (Colm.), cercanías de Barcelona en San Jerónimo (Colm. Costa), Valle de Andorra (Texid.), Olot (Vayr.), Aragón en Castelserás y Torrecilla (Loscos), Asturias en el Puerto de Leitariegos (Bourg.), León en Villafranca del Vierzo y Carucedo (Lge.), Castilla la Vieja en Peñalara (Isern) y Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el monte del Pardo y la Casa de Campo (Colm. Amo), Aranjuez (Lge.), Valencia (Lag. Pozo, Duf.), Murcia (Guir.) en la Fuensanta (Lge.), Cartagena (Rossm.), Andalucía en Chiclana (Colm.), Sierra Nevada (Colm. L. Seoane), Sierra Tejeda arriba de Canillas y Sierra Nevada á la altura de 3000-5000′ (Boiss. Willk.), Portugal (Boiss. Webb).

Var. γ *intermedia Gren. et Godr. Biscutella intermedia Gou. B. saxatilis* γ *DC. B. ambigua DC. Diss. t.* 11, *f.* 1. *B. apula Asso. B. lusitanica Jord.* Cataluña en los Pirineos (Gou.), Caldas de Montbuy (Graells), Monserrat (Colm. Costa), Olot y Basagoda (Texid.), Monseny, Tarrasa, Vich, Berga (Costa), Aragón en Epila y el Frasno, Monreal del Campo, Huesca (Asso), Tierra baja, Castelserás, Torrecilla, Tolocha, Peñarroya (Pardo, Loscos), Provincias Vascongadas en el monte Gorbeya (Willk.), Asturias (L. P. Ming.), Castilla la Vieja en Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en Chozas, Aranjuez, Pardo, Casa de Campo (Cut.), circuito de Madrid cerca de Tetuán, Villaviciosa de Odón (Texid.), Toledo (Pomata), Valencia (DC.), Murcia (Rouy), Andalucía en las cercanías de Sevilla (Colm.), Chiclana, Ronda (Bourg.), Cerro Zumbalejo cerca de Jaén (Lge.), Extremadura en las inmediaciones de Plasencia (Bourg.), Portugal en la Serra de Arrabida (Brot. Webb), Cintra y otras partes en Extremadura (Brot. G. Mach.), cercanías de Vendas en Alentejo (Welw.).

Var. δ *pinnatifida Gren. et Godr. Sisymbrium valentinum L. Herb. ex DC. Biscutella coronopifolia All. Palau, Cav. Lag. DC. Diss. t.* 18. Cataluña en los montes de Nuria (Salv.), otros montes (Palau, Duf.), Caldas de Montbuy (Graells), montes del Vallés, Esparraguera, Monserrat (Colm. Costa), Pirineos (Isern), Monseny, Tarrasa, Vich, Berga (Costa), Aragón

en Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Aranda del Conde (Calavia), Prov. Vascongadas en el monte Gorbeya (Willk.), Galicia en Orense (Pourr.), Túy (Texid.), León en Villafranca del Vierzo y Carucedo (Lge.), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en Méntrida (Cav. Lag.), Escorial (Rodr.), Chamartín, Ribas, Moraleja (Pourr.), Aranjuez (Lge.), Villaviciosa de Odón (Texid.), Valencia en Peñagolosa, montes de Enguera, Chiva, Bocairente, Benifazá, Albaida, Onteniente (Cav.) y otras partes (Lag.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Murcia en Tobarra, Hellin (Barnad. hijo), Fuensanta (Lge.), Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en las cercanías de Málaga en el cerro de San Antón, Sierra de Mijas, Sierra Nevada, Sierra Tejeda, llegando á la altura de 1000-3000′ (Boiss.), montes de Jaén (Blanco), Extremadura en las cercanías de Plasencia (Bourg.).

B. stenophylla Duf.

Hab. España en Aragón en Moncayo (Calavia), Valencia en San Felipe de Játiva (Duf.), Sierra de Chiva en el Barranco de Andiga (Willk.), Sierra de Mariola, cercanías de Alcoy (Hegelm.), Murcia en Hellín (Rouy), Andalucía en la Sierra de María á la altura de 4000-5000′ (Clem. Willk.), Puebla de Don Fadrique, La Sagra (Clem.), Vélez Rubio (Rouy).

B. pratensis Timb.

Hab. España en Cataluña en el valle de Baños, Bonaigua y hasta Tredós. Fl. Jun. Jul. (N. V.).

B. pyrenaica Huet.

Hab. España en Cataluña en las pendientes de Campmagre y Costabona, Comabella (Vayr.), Aragón en el valle de Izas, cercanías de Panticosa á la altura de 5000-6000′ y Moncayo á la de 5000′ (Willk.), Valle de Tena (A. Tub.), Castilla la Vieja en la Sierra de Guadarrama en el Pico de Peñalara á la altura de 6000-7000′ (Boiss. Reut. Ler. Lev.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

CAQUILINEAS.

Cakile.

C. maritima Scop. *Reichb. Ic. germ. f.* 4158. *Bunias Cakile L. Flor. dan. t.* 1168. *Engl. bot. t.* 231. *Cakile Serapionis Cav. Brot. Cakile maritima Erucæfolio Lob. Grisl. Eruca maritima Dalech. Eruca marina sive Cakile Serapionis Grisl. Crambe I et II Quer.*

Hab. España (Micó, Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en los arenales marítimos. Fl. May. Set. (V. V.).

Cataluña (Micó, Quer, Palau): desembocadura del Ebro (Webb), arenales de las cercanías de Barcelona (Colm. Bassag.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Olazab.): costa de Bermeo (Olaz.).

Asturias (Sarm. L. P. Ming.): Gijón (Dur.).

Galicia (Sarm. Quer, Colm.): isla de Tambo (Sarm. Plan.), Bayona, Alanzada y las Salinas (Quer), Vigo (Pourr.), Coruña Ferrol, Muros (Plan.).

Valencia (Quer, Palau, Cav. Willk.): Cullera, Sueca, Cabo Martín, Alicante (Cav.).

Murcia (Barnad. hijo): Cartagena y la Gola (Barnad. hijo).

Andalucía (Ayuda, Clem. Webb, Boiss.): Sanlúcar de Barrameda (Clem. La Piedra), Puerto de Santa María (Gutierr. Clem. Bourg. Lge.), Conil, Adra, Roquetas, Almería, Cabo de Gata (Clem.), Gibraltar (Lag. Kel.), Málaga (Prol. Willk.), Motril (Willk.), inmediaciones de Cádiz (Colm.), Rambla de Morales en Almería (Lge.).

Portugal (Grisl. Vand. Brot.): cercanías de Figueira (Brot.), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca é Ibiza (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Rábano marítimo, Rejoncillos (F. Nav.), Ruca de mar (Quer), Rucamar *en Asturias* (Sarm.), Oruga marítima, Roqueta marítima (Bassag.). *Port.* Eroca marinha (Vand. Brot.), Eruca marinha (Brot.), Oruga marinha (Andrada). *Catal.* Raba de mar (Bassag.).

C. monosperma Lge. *Descr. ic. ill. t.* 7.

Hab. España en Galicia en los arenales marítimos cerca de la Coruña. Fl. Set. (N. V.).

SISIMBREAS.

Malcolmia.

M. africana R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4371. *Hesperis africana L. Bocc. Plant. sic. t.* 42, *f.* 1. *H. diffusa Lam.*

Hab. España (Salv. Cav. Ayuda) en los campos cultivados, viñedos y terrenos arenosos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Webb, Colm.) : San Boy del Llobregat (Salv. Colm. Trem.), Igualada (Lag.), cercanías de Barcelona y Tarragona (Webb), Lérida, Urgel (Costa), Vich (Masf.), Olost (Vayr.).

Aragón (Echeand.) : inmediaciones de Zaragoza (Echeand.), Tierra baja, Calaceite (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia, Loscos).

Navarra (R. Casav.) : cercanías de Caparroso (R. Casav.).

Castilla la Nueva (Pourr. E. Bout. Reut.) : Aranjuez (Pourr. E. Bout. Reut. Graells, Cut.), Ciempozuelos (Bourg. Lge.), Valdemoro (Isern), Ribas (Cut.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Duf. Clem.) : inmediaciones de Valencia, Mogente (Cav.), Orihuela (Lag.), Titaguas (Clem.), Sierra Callosa cerca de Orihuela (Winkl.).

Murcia (Lag. Guir.) : Archena (Lag.), Pozo de la Higuera (Lge.), Cartagena y cercanías de Murcia (Bourg.).

Andalucía (Ayuda, Clem.) : Baños de Graena en Guadix, Baños de Alhama, Baños de Ardales en Carratraca (Ayuda), Puerto de Santa María (Gutierr. Lag.), Huescar, María, Vera, Vélez Rubio, entre Gergal y Fiñana, Roquetas (Clem.), Cuevas de Vera (Lag.), cercanías de Cacín y la Mala entre Alhama y Granada (Boiss.), Pinos de Genil (Lge.), Almería (Isern).

Nombr. vulg. Cast. Albercorón, Alboquerón (Clem.).

M. parviflora DC. *Hesperis parviflora DC. Ic. gall. rar. t.* 35. *Leucoium sylvestre, minimum, scabricense Grisl.*

Hab. España en Cataluña cerca de Castelldefels (Costa, Trem.), Llano del Llobregat (Texid.), Blanes (Pujol), Gabá (Vayr.), Galicia en Pontevedra (Lge.) y Vigo (Lge. Texid.),

Andalucía en Jerez de la Frontera (Salv.), Cabo de Gata y Málaga (Webb), Vélez-Málaga (Funk.), Portugal no léjos de Santarén (Grisl.), cercanías de Mira (A. de Carv.) y en el Cabo Mondego (G. Mach.). Fl. Marz. Ag. (V. S.).

M. littorea R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4373. *Cheiranthus littoreus L. Hesperis littorea Lam. Leucoium marinum minus Clus. Hisp.* 334 *et Hist.* 298, *f.* 2. *Leucoium marinum, majus Grisl. Hesperis lusitanica, angustifolia, folio dentato, purpurascente flore Tourn. Inst.* 223. *Hesperis III Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Tourn. Brot.) en las costas del Mediterráneo y Océano. Fl. Febr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv.): Castelldefels y el Masnou (Salv.).

Galicia (Pourr. Plan.): Vigo (Pourr.), Doñinos, playas de Pontevedra entre San Jenjo y Portonovo (Plan.), Coruña, Cobas, Puentedeume (Lge.).

Castilla la Nueva? (Cut.).

Valencia (Salv. Cav. Duf.): Sueca, Cullera, Montán, Sierra de Engarcerán (Cav.), inmediaciones de la Albufera (Lag. Webb), cercanías de Valencia (Willk.).

Andalucía (F. Nav. Lœfl. Cav. Clem.): Motril (F. Nav. Clem.), Puerto de Santa María (Loefl. Gutierr. Bourg.), Sanlúcar de Barrameda (Clem. La Piedra), Gibraltar (Lag. Boiss. Kel.), Málaga (Prol. Boiss.), inmediaciones de Cádiz (Willk. Colm.), Vélez-Málaga (Boiss.), desembocadura del Guadalquivir (Lge.), Tajo de Ronda? (Amo).

Portugal (Grisl. Tourn. Brot.): inmediaciones del Tajo, costas de Trafaria, Figueira, Oporto (Brot.), desembocadura del Duero y Tajo (Webb), Villa Real de San Antonio (G. Mach.), Oporto (Johnst.).

Nombr. vulg. Cast. Alhelí de mar (F. Nav.). *Port.* Goivo da praia (Andrada).

M. alyssoides DC. *Barr. ic.* 804. *M. littorea* β *alyssoides Boiss. Hesperis alyssoides Pers. Cheiranthus alyssifolius Pourr. Hesperis maritima, Alyssi folio incano Salv. Leucoium minus, lusitanicum, purpureum alyssoides Tourn. in Herb. Vaill. Hesperis lusitanica, fruticosa, purpurea Vaill. Herb. Hesperis VIII Quer.*

Hab. España (Salv.) en Castilla la Nueva cerca de Madrid? (Quer), cerros de Aranjuez? (Gámez), inmediaciones de Chamartín? (Bout.), Valencia en el Grao (Salv.), desembocadura del Turia é inmediaciones de la Albufera (Willk.), Andalucía en Vélez (Boiss.) y Gibraltar (Boiss. Kel.), Isla de León, Puerto de Santa María, Sanlúcar de Barrameda (Willk.), cercanías de Cádiz (Willk. Colm. Lge.), Puntales (Lge.), Algeciras (Winkl.), Portugal (Tourn.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

M. Broussonetii DC. *Deless. Ic. sel. t.* 60. *M. littorea* γ *Broussonetii Boiss.*

Hab. España en Andalucía en el Puerto de Santa María (Gutierr. Willk.), Isla de León (Clem. Willk.), Vélez (Boiss.), Gibraltar (Boiss. Kel.), cercanías de Málaga en la Dehesilla é inmediaciones de Cádiz cerca de San José (Willk. Colm.), Puntales (Lge.). Fl. Febr. Jul. (V. V.).

M. arenaria DC. *Hesperis arenaria Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 162.

Hab. Baleares en Ibiza (Marés). Fl. May. (N. V.).

M. maritima R. Br. *Barr. ic.* 1127. *Reichb. Ic. germ. f.* 4372. *Cheiranthus maritimus L. Bot. Mag. t.* 166. *Hesperis maritima Lam.* — Cultivada y como espontánea en Cataluña cerca de Tarragona (Costa), Galicia en las playas de Vigo (Plan.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Bout.), Valencia (Cav.), Andalucía en Gibraltar (Lag.), Portugal en Setúbal (Loeffl.), Coimbra (D. Bapt.), inmediaciones del Tajo cerca de Belén (Brot.), Baleares (Serra, Barceló, Oleo). Fl. Marz. Jun. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Alhelí de Mahón (E. Bout.), Mahonesa, Alhelí del Papa (Jard. Sev.). *Port.* Goivinho da praia (Andrada). *Catal.* Viola-prado (Jard. Barc.), Prado (Costa). *Balear.* Gasó (Barceló).

M. Chia DC. *Cheiranthus chius L. Dill. Hort. elth. t.* 147, *f.* 178. — Cultivada y como espontánea algunas veces (Cav. Lam.). Fl. Jun. (V. C.).

M. castellana Rouy.

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Casa de Campo (Rouy). Fl. May. (N. V.).

M. patula DC. *Hesperis patula Lag. et H. arenaria Lag. non Desf. Cheiranthus unguiculatus Pourr.*

Hab. España en León entre Salamanca y Peñaranda de Bracamonte (Willk.), Castilla la Vieja en Villanueva de Gómez (Willk.), orillas del Boltoya cerca de Labajos (Lge.), Valladolid (Pereda), Castilla la Nueva cerca de Madrid en las inmediaciones de San Isidro (Cienf.), Fuente Castellana, Casa de Campo, Chamartin, cercanías de Madrid (Lag. Rodr. Colm. Willk. Bourg.), Aranjuez (Pourr. Cut.), Chamartin (Bout.), Venta del Espíritu Santo, Fuente Castellana (Colm.), Ribas, Valdemoro, Villaviciosa (Cut.), Talavera de la Reina (Bourg.), Yébenes (Pomata). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Var. β *tenella Lge.* Andalucía en la Carolina (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Alhelí ó Leucoio supino de color azul (Cienf.).

M. lacera DC. *Cheiranthus lacerus L. Ch. trilobus G. Ort. Palau, Clem. Ch. erucæfolius Pourr. Hesperis pinnatifida Desf. Choix, t. 47. Ann. Mus. II, t. 34. H. lacera Lam. Leucoium marinum, minus, Eroca marinha Grisl. Leucoium lusitanicum, purpureum, foliis eleganter dentatis Herm. Parad. bat. t. 60. Eruca minima, flore rubello Juss. Eruca flore rubello, hispanica Barr. ic. 195. f. 2. (mala). Leucoium maritimum, minimum, hispanicum, vernum, foliis Erucæ Tourn. Inst. 221. Eruca IV Quer. Leucoium V et VIII Quer.*

Hab. España en Cataluña (Quer, Palau), Galicia en Vigo y Túy (Quer, Palau), Muros, inmediaciones de Orense (Plan.), Valencia en la Dehesa (Barr. Quer), Almusafes (Cav.), Alicante (Rico), Andalucía en Jerez de la Frontera (Salv. Pourr.), Puerto de Santa María (F. Nav. Osbeck, Gutierr. Bourg.), Sierra Morena (Quer, Palau), Sierra de Jerez (Pourr. Willk.), Carmona (Rodr.), cercanías de Córdoba (Webb), Málaga (Webb, Boiss.), Estepona, Conil, Chiclana, Cádiz, Isla de León, Puerto Real, Puerto de Santa María, Sanlúcar de Barrameda, Bonanza (Willk.), Gibraltar (Willk. Kel.), inmediaciones de Cádiz (Boiss. Lge.), Chiclana (Colm. Lge.), cercanías de Sevilla en los Espartales (Colm.), Extremadura (Quer, Palau). Portugal (Grisl. Herm.

Brot.) en Faro (Welw. Bourg. G. Mach.). Fl. Ener. Marz. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Alhelí marino, Alhelí clavelado (F. Nav.). *Port.* Goivos (Mont.), Goiveiro do reino (Brot.).

M. erosa DC. *Hesperis erosa Lag. Cheiranthus trilobus Pourr.*—No se diferencia rigorosamente de la *M. lacera DC.*

Hab. España en terrenos arenosos de Andalucía (Lag. Clem.) no lejos de Cádiz (Duf.), inmediaciones de Carmona (Rodr.), cercanías de Bonanza, Sierra de Jerez ó de San Cristóbal (Willk.), Puerto Real, Chiclana, Sanlúcar de Barrameda, Coto de Oñana (Colm.), Portugal en los Algarbes entre Lagos y Villanova de Portimão (Salv. Pourr.). Fl. En. Marz. (V. V.).

Hesperis.

H. laciniata All. *Flor. ped. t.* 82, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4375. *Cheiranthus laciniatus Poir. Hesperis pyrenaica, longifolia, hirsuta, odorata Wart. Sch. bot. Raj. Hist.*

Hab. España en Castilla la Nueva en los montes de Toledo (Reut.) y Pontón de la Oliva (Cut.), Andalucía en las Sierras de Granada (Ramb.), entre Igualeja y Ronda á la altura de 3000′ (Boiss.), Sierra de Almola cerca de Ronda y Cabo de Gata (Bourg.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

H. matronalis Lam. *Ill. t.* 564. *f.* 1. *Viola matronalis purpurea Castañ. Hesperis italica Grisl. Hesperis I Quer.*—α *hortensis DC. H. matronalis L. Reichb. Ic. germ. f.* 4377.—Cultivada y como espontánea en España (Quer) y Portugal (Grisl. Vand.). Fl. Abr. Jun. (V. C.).

Var. β *sylvestris DC. Hesperis inodora L. Jacq. Flor. austr. t.* 347. *Flor. dan. t.* 924. *Engl. bot. t.* 731. *Reichb. Ic. germ. f.* 4378. *Hesperis VI Quer.* Cataluña en el valle de Aran (Villiers, Comp.), Monserrat (E. Bout.), bosques de Vidrá (Vayr.), Arties (Timb.), Aragón (Asso, Palau), en Hijar, Calanda (Asso), Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), cercanías de Zaragoza (Echeand.), Navarra (Palau) en Orbaiceta (Née), valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander en Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), Liébana (Salcedo), Asturias en Mieres (G. Ort.) y Gra-

do (Dur.), Galicia (J. Gil, M. Servida), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en los montes del arroyo de la Hiedra, jurisdicción del Tiemblo en tierra de Avila (Quer), Avila cerca de la ermita de San Miguel (Palau), Valladolid (M. P. Ming.), Castilla la Nueva en los confines de Guadalajara (Cut.), Andalucía en Gibraltar (Talbot. Lem. Kel.), Portugal (Grisl. Vand.), Baleares en Mallorca? (Serra).

Nombr. vulg. Cast. Alhelí blanco que traza Dioscórides, y Alhelí colorado (Jarava), Yerba Julia (D. de San José), Viola matronal (G. Ort.), Matronal (Palau), Juliana (Jardín.). *Port.* Hesperina (Brot.). *Catal.* Viola matronal (Oliver.). *Balear.* Violas, Violer (Serra).

H. dauriensis Amo.

Hab. España en Andalucía en el valle del Darro cerca de Granada, principalmente junto á la Fuente del Avellano (Amo). Fl. Abr. (N. V.).

Sisymbrium.

S. supinum L. *Reichb. Ic. germ. f.* 4402. *Arabis supina Lam. Isn. Act. acad. Par.* 1724, *t.* 18. *Braya supina Koch.*

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Madrid (Loeffl. Palau), Piul de Ribas, Alcarria (Palau). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

S. Lagascæ Amo. *S. runcinatum et hirsutum Lag. S. supinum Asso, non Linn.—α glabrum Coss. S. runcinatum Lag.*

Hab. España en Cataluña (Comp.), Aragón (Asso, Pardo, Loscos), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid (Lag. Rodr. Duf. Colm. Cut. Bourg. Lge.), Valencia cerca de Orihuela (Lag.), Murcia (Lag. Guir. Lge.) en las inmediaciones de Cartagena, Monteagudo y Sierra de las Cabras próxima á Hellín (Bourg.), Andalucía en la Carolina y Cabo de Gata (Lge.). Fl. Marz. May. (V. V.).

Var. β hirsutum Coss. Sisymbrium hirsutum Lag. S. supinum Asso, non Linn. S. runcinatum β vestitum Lge. (Pueden distinguirse uno *pinnatifidum Coss.* y otro *subintegrifolium Coss.*). Cataluña en Lérida y Balaguer (Comp.), Aragón cerca de Zaragoza en el Soto del Carmen inmediato al Ebro (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza en el Campo del Sepulcro

(Echeand), partes central y baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casay.), Prov. Vascongadas (Olaz.), Castilla la Vieja en Valladolid (M. P. Ming. Texid.), Logroño (Zubia, Pereda), Alar de Rey (Ler. Lev.), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid en la Casa de Campo y otras partes (Lag. Duf. Rodr. Colm.), Murcia (Lag. Guir. Lge.) en Cartagena y Sierra de las Cabras próxima á Hellin (Bourg.), Andalucía en Granada (Amo), Carolina y Cabo de Gata (Lge.).

S. polyceratium L. *Jacq. Hort. vind. t.* 79. *Reichb. Ic. germ. f.* 4403. *Erysimum alterum Matthioli Grisl. Erysimum IV Quer.*

Hab. España en Cataluña (Palau) en Monserrat (E. Bout.) y cercanías de Barcelona (Funk), Aragón (Asso, Palau) en las inmediaciones de Zaragoza (Asso, Echeand.), Castilla la Vieja en Valladolid (Pastor), Castilla la Nueva en los contornos de Madrid (Loeffl. Quer, Palau, P. de Escob. Cav. Lag. Colm. Cut.), Aranjuez (Pourr. Cav. Bout. Colm. Amo), Valencia en la Sierra de Engarcerán (Cav.), Titaguas (Clem.), Murcia en Archena (Lag.), Andalucía entre Maria y Puebla de D. Fadrique, entre Gergal y Fiñana, Cabo de Gata (Clem.), Alpujarras (Webb), Portugal (Grisl. Brot.) en las cercanías de Gollegãa y otras partes en las riberas del Tajo (Hoffm.), Baleares en Mallorca cerca de Palma (Barceló). Fl. Abr. Set. (V. V.).

Var. β *pubescens Lag. Sisymbrium villosum Hort. R. Matr.* Hállase con el tipo.

S. officinale Scop. *Reichb. Ic. germ. f.* 4401. *Erysimum officinale L. Flor. dan. t.* 560. *Engl. bot. t.* 735. *Erysimum Grisl. Erysimum I Quer.*

Hab. España (Cienf. Salv. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en los terrenos incultos, caminos é inmediaciones de los muros en todas las provincias. Fl. Abr. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau, Villiers): valle de Aran (Villiers), Monserrat (E. Bout. Cuní), cercanías de Barcelona (Colm. Costa, Willk.), Mataró (Salvañá), llano del Llobregat, Castellón de Ampurias (Bassag.), Vich (Masf.), Garriga, Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): Zaragoza (Asso, Echeand.), Epila, Belchite (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers),

Villarluengo (Xarne), Panticosa (Cabanes, H. Ruiz), Tarazona (Jubera), Tierra baja, Desierto de Calanda, Cerollera, Beceite, Peñarroya (Pardo, Loscos), Segura (Hergueta).

Navarra (Duf.): Tudela (Duf.), Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Lge.).

Santander (Salcedo): Pas (Salcedo).

Asturias (L. P. Ming.): inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm. Colm. Lge.): Villagarcía (Colm.), Santiago, Orense, Pontevedra, entre Portonovo y Noalla (Plan.), Túy (R. Bust.), Ferrol (L. Seoane).

León (Pourr. Lag.): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga, Molina): Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming.), Rioja (Amo), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Cienf. Quer, Palau, Lge.): cercanías de Madrid en el Soto Luzón (Cienf. Cav.), barranco de Cantarranas, Casa de Campo, Aranjuez (Quer, Palau), Navalcarnero (Negro), Escorial (Cut.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Clem.): Almusafes (Cav.), Titaguas (Clem.). Villafranca del Cid (S. Bened.).

Murcia (Lag.): cercanías de Murcia (Lag.).

Andalucía (Talbot, Ayuda, Clem.): Gibraltar (Talbot), Baños de Jaén, Baños de Alhama (Ayuda), Granada, La Sagra, Málaga (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sevilla (Santos, Colm.), Cádiz (Cabrera), Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

Extremadura (Lag.): Baños de Montemayor (Lag.), Membrio (Guijo).

Portugal (Grisl. Vand.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt. Brot.), Lisboa (Brot. Figueir.), Monchique (Brot. G. Mach.).

Baleares: Mallorca (Serra, Camb. Barceló), Menorca (Cursach, Ramis, J. J. Rodr. Oleo).

Nombr. vulg. Cast. Xaramago (Nebr.), Irion (Laguna), Erisimo de los griegos, Irion de los latinos, Rabanillo *en Castilla*, según Nebrija, Xaramago común de las paredes y linderos, Xaramago de Fragoso (Cienf.), Erisimo oficinal (Cienf. Quer, etc.), Hierba del predicador, Jaramago espigado (F. Nav.), Mo-

rondo *en Palencia,* Rabanillo (Sarm.), Yerba de San Alberto (Palau), Yerba de los chantres (Plan.), Yerba de los cantores (Bassag.), Jaramago amarillo medicinal (Herbol.). *Port.* Rinchão (A. Lus. Vigier, Vand. Brot.), Saramago (Vigier, Vand. S. Brand.), Erysimo (Brot. Figueir.). *Gall.* Xaramago, Zaramago, Saramago, Samargo, Xebra, Xiebra *en Jubia* (Sarm.), *Catal.* Erisim (Balcells), Erisimó (Foix), Herba dels cantors (Bassag.). *Balear.* Erisimó (Ramis.).

S. corniculatum Cav.

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Casa de Campo, Moncloa y otras partes (Cav. Lag. Rodr. Colm. Cut.), cerros próximos á la laguna de Ontigola en Aranjuez. Fl. May. Jul. (V. V.).

S. erysimoides Desf. *Flor. atl. 2, t.* 158. *S. rigidulum Lag. S. nitidum Zea. S. nitidulum Lag.? Clem. Pachypodium erysimoides Webb et Berth.*

Hab. España en Cataluña en las cercanías de Barcelona (Pourr. Costa, Trem. Lge.), Murcia en la Fuensanta (Lag. Guir. Bourg. Willk. Lge.), Lorca (Clem.), Sierra de las Cabras cerca de Hellin (Bourg.), Andalucía en Cuevas de Vera (Lag.), Vélez Rubio, Turón, Berja, Cabo de Gata, Marbella (Clem.), cercanías de Antequera (Prol.), Sierra de Lújar (Willk.), Málaga (Lge.) y otras partes (Webb, Boiss.), Baleares en Mallorca (Barceló, Bourg. Willk.). Fl. Marz. Jun. (V. S.).

S. austriacum Jacq. *Flor. austr. t.* 202. *Reichb. Ic. germ. f.* 4410. *S. erysimifolium Pourr. ex Godr. Erysimum corniculatum, majus, perenne, pyrenaicum Tourn. ex Raj. et Pluk. Alm.*

Hab. España en los Pirineos (Tourn. Pourr.), particularmente en Cataluña cerca de Set Casas (Isern), montes de Nuria (Pourr.), Aragón en Panticosa, y Puerto de Benasque al pié (Timb.), valle de Tena (A. Tub.), Castilla la Vieja en Bohoyo y Barco de Avila (Bourg.). Fl. May. Jul. (V. S.).

S. acutangulum DC. *Reichb. Ic. germ. f.* 4412. *Sinapis*

pyrenaica L. Jacq. Hort. vind. 3, *t.* 97. *Erysimum et Sisymbrium pyrenaicum Vill. Dauph. t.* 38, *non Linn. Erysimum Dentis Leonis folio, perenne, pyrenaicum Tourn. Inst.* 228. *Erysimum corniculatum perenne, pyrenaicum Pluk. Erysimum V Quer ex parte.* Puede considerarse como variedad del *S. austriacum Jacq.*

Hab. España en los Pirineos (Tourn. Lapeyr.), Cataluña en Nuria (Pourr.), Olot (Bolós), Cerdaña y la Seo de Urgel (Isern), Puigcerdá, Caldas de Bohi (Gonz.), valle de Aran (Costa) y desde los Rasos de Munás hasta Nuria (Trem. Texid.), Espinabell, Tragurá (Vayr.), Aragón (Lag.) en Benasque (Duf. Bada), Panticosa (H. Ruiz), inmediaciones de Canfranc á la altura de 2500-4000′ (Willk.), Bielsa (Campo), Navarra en Burguete y Roncesvalles (Née), valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander (Salcedo), Asturias en Langreo y Tineo (Bourg.), Galicia en Túy (Pourr.), Cobas (Lge.), Castilla la Nueva (Quer, Palau), cerca de Madrid? (Quer) en Chamartín? (Lag.), Valencia en Peñagolosa (J. Vilan.). Fl. May. Jul. (V. S.).

S. hispanicum Jacq. *Ic. rar.* 1. *t.* 124.

Hab. España (Jacq. Willd.) en Murcia, entre Albacete y Chinchilla (Bourg.), Andalucía cerca de María (Bourg.). Fl. May. Jun. (N. V.).

S. contortum Cav. *S. taraxacifolium* β *contortum DC. S. hispanicum Bourg. ex parte. Erysimun V Quer ex parte.*

Hab. España en las Prov. Vascongadas (Eguía, Olazab.), Santander (Salcedo), Galicia cerca de Orense en las inmediaciones del Miño (Plan.), León en la Bañeza (Lge.), Castilla la Vieja en la Peña mayor de Mena (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming.) Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid (Quer, Cav. Lag. Duf. Rodr.), Retiro y Casa de Campo (Colm. Cut.), Guadarrama, Escorial, Aranjuez (Lge.), Chamartín (Bourg.), Valencia en Titaguas (Clem.), Andalucía en las cercanías de Sevilla (Abat). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Val. Irbianas (Clem.).

S. fugax Lag.

Hab. España en Murcia y Andalucía en la Sierra de María (Lag.). Fl. Abr. May. (V. S.).

Var. β *pubescens Coss.* Murcia cerca de Totana é inmediaciones de Hellín (Bourg.).

S. crassifolium Cav. *Sinapis taraxacifolia Pourr. Brassica taraxacifolia Boiss. Erysimum hispanicum, maximum, Dentis Leonis folio latissimo, flore luteo vel pallido (Sinapis taraxacoides Pourr.).*

Hab. España (Cav. Lag. Clem.) en sitios incultos de las provincias centrales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2000-3000′ (Boiss.) y más abajo (Clem.). Fl. May. Jun. (V. V.).

Cataluña (Costa) : Prats de Rey (Puigg.), Segarra (Costa).

Aragón (Pardo, Loscos) : Calaceite, Tierra baja, Maestrazgo en Castellote y Palomita (Pardo, Loscos), Alcañiz, Castelserás (Loscos).

Navarra (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

Castilla la Vieja (Pourr. Lge.) : Segovia (Pourr.), San Ildefonso (Reut. Colm. Ler. Lev.), cercanías de Valladolid (Pastor, Lge.).

Castilla la Nueva (Cav. Lag. Duf. Bourg.) : Retiro, Casa de Campo (Cav. Colm.), Vallecas (Lag.), Aranjuez (Reut. Colm.), Villamanrique (Cut.).

Murcia (Lag.) : Hellín (Bourg.), Cartagena, Lorca (Guir.)

Andalucía (Clem. Boiss.) : Sierra de María, La Sagra (Clem.), cercanías de Ronda, cerros de Granada (Ramb.), Sierra de Mijas, inmediaciones de Málaga (Boiss.), Baza (Bourg.). Puerto de la Inquisición entre Jaén y Granada, Viznar (Lge.) valle del Genil (Winkl.).

Nombr. vulg. Cast. Rabanillo (Lag.)

S. laxiflorum Boiss. *Voy. t.* 6.

Hab. España en Andalucia en la Sierra de Mijas (Boiss.), Sierra Tejeda (Boiss. Willk.), Sierra Nevada en el barranco de Benalcaza á la altura de 3000-6000′ (Boiss.), Dornajo (Willk.), San Jerónimo y Sierra de Segura (Bourg.). Fl. May. Jul. (N. V.).

S. arundanum Boiss. *Voy. t.* 6 *a.*

Hab. España en Valencia en la Peña de San Antonio cerca de Alcoy (Bourg.), Andalucía sobre los muros de Ronda hacia la puerta que conduce á Igualeja á la altura de 2500′ (Boiss.), Sie-

rra de Jarana cerca de Granada á la altura de 3500-4000′ (Villk.), Sierra de las Nieves y cerca de Baza en el cerro de Jabalcón (Bourg.). Fl. May. (N. V.).

S. granatense Boiss. *S. arundanum Bourg. non Boiss.* —Pudiera ser variedad del mismo.

Hab. España en Andalucía en la Sierra de las Nieves y en el Puerto del Viento de la Serranía de Ronda (Bourg.). Fl. May. (N. V.).

S. Columnæ Jacq. *Flor. austr. t.* 323. *Reichb. Ic. germ. f.* 4407. *Pachypodium Columnæ Webb.* — α *altissimum DC. S. altissimum L. Buxb. Cent.* 5, *t.* 51.

Hab. España en Cataluña en las cercanías de Barcelona (Salv. Colm.), campo de Tarragona (Webb.), Rubió (Puigg.), Monserrat (Jover), Ampurdán (Trem.), Aragón (Colm.), Navarra (R. Casav.), Prov. Vascongadas (Olaz.), Asturias (L. P. Ming.), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Ortigosa de Cameros (Zubia), Castilla la Nueva en las cercanía de Madrid (Cav. Duf.), Aranjuez (Pourr.), Toledo (Pomata), Murcia (Bourg.), Andalucía en los alrededores de Málaga (Webb. Boiss.), Motril, Sierra Nevada en las cercanías de San Jerónimo hasta la altura de 5000′ (Boiss.), Baleares en Mallorca (Camb. Barceló). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Var. β *leiocarpum DC.* Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid (Cav. Rodr.), Escorial y Aranjuez (Lge.), Valencia en la Sierra de Engarcerán (Cav. Lag.), Murcia en Pozo de la Higuera (Lge.), Andalucía en la Carolina, Jaén y Granada (Lge.).

Var. γ *villosissimum DC. Sisymbrium Loeşeli Thuill. non Linn.* Cataluña en las cercanías de Barcelona (Salv.), otras partes (Palau) y Monserrat (E. Bout.), Aragón (Asso, Palau), en Zaragoza (Asso, Echeand.), Alcañiz (Asso), Peñarroya (Pardo, Loscos), Santander (Salcedo), Castilla la Vieja en Montija (Salcedo), Castilla la Nueva en el Retiro y desde Leganitos hasta la Puerta de San Vicente (Quer, Palau), circuito de Madrid (Palau, P. de Escob. Lag.), Aranjuez (Pourr.), Valencia en Vistabella (Cav.), Murcia en Lorca (Cánovas), Andalucía en Dalias y Cabo de Gata (Clem.).

Nombr. vulg. Cast. Quita-ronquera, Oruga gentil, Jaramago de tejados (F. Nav.), Rabaniza morisca (Clem.).

S. Assoanum Loscos et Pardo. *Willk. Illustr. t. LXVI. S. altissimum Asso, non Linn. nec Pall.*

Hab. España en Aragón cerca de Zaragoza hácia el Molino de la Abeja (Asso) y en los campos de Almozara (Echeand.), Chiprana en la huerta de la Noria, Caspe al pié del Monteagudo y dentro del Cementerio, riberas del Guadalope en Castelserás (Pardo, Loscos). Fl. Abr. May. (V. S.).

S. Irio L. *Jacq. Flor. austr. t.* 322. *Engl. bot. t.* 1631. *Reichb. Ic. germ. f.* 4408. *Erysimum I. Tabern. Grisl. Rapistrum hispanicum Gillen. ex C. Bauh. Erysimum II Quer.*

Hab. España (Salv. Osbeck, Loeffl. Quer) y Portugal (Grisl. Brot.) entre los escombros, en las inmediaciones de los caminos y cerca de los muros en todas las provincias. Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Monseny, Torá (Salv. Costa), Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Webb, Colm.), Monjuich (Arriete), Vich (Masf.), Garriga, San Miguel del Fay (Cuní.).

Aragón (Asso, Palau): cercanías de Zaragoza (Asso), Villarluengo (Xarne), Mirambel (J. Vilan.).

Navarra (Née): alrededores de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Olazab.).

Santander (Salcedo).

Asturias (L. P. Ming.): circuito de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Larruga, Colm.): Ferrol, Orense (L. Seoane).

León (Téllez): Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (L. P. Ming.): Valladolid (L. P. Ming. Pastor), Logroño (Zubia), Burgos (Lge.).

Castilla la Nueva (Loeffl. Quer, Palau): circuito de Madrid (Loeffl. Quer, Palau, P. de Escob. Cav. Lag.), Aranjuez (Pourr.), Escorial (Lge.), Retiro (Colm. Cut.).

Valencia (Lag. Clem.): orillas del Turia cerca de Valencia, Lucena, Villafranca del Cid (Lag. Pozo), Titaguas (Clem.), muros de Valencia (Willk.), Orihuela (Rouy).

Murcia (Lag.): cercanías de Hellín (Bourg.).

Andalucía (Osbeck, Clem. Santos): Puerto de Santa María (Osbeck), Sevilla (Clem. Santos, Lag. Colm.), Granada, Lanjarón, Puebla de Don Fadrique, Albuñol, Cabo de Gata (Clem.),

Málaga (Webb), Motril (Boiss.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

Extremadura (Colm.): inmediaciones de Badajoz (Colm.).

Portugal (Grisl. Brot.): Val de Peteiro, cerros próximos á Lisboa y otras partes en Extremadura (Brot.), Faro (Welw.).

Baleares: Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (Oleo).

Nombr. vulg. Cast. Ireos (R. de Tud.), Matacandiles (G. Ort. Palau), Partesana, Oruga leonina (F. Nav.), Rabanillo amarillo (Bassag.), Gebana (Pastor). *Catal.* Matallums, Apagallums (Oliver.). *Val.* Martivert (Roem. Herb.).

S. multisiliquosum Hoffm. *Reichb. Ic. germ. f.* 4411. *S. taraxacifolium DC. Ic. rar. gall. t.* 37. *ex Reichb. S. austriacum* β *taraxacifolium Gren. et Godr. Erysimum corniculatum Glastifolio, pyrenaicum Tourn. Inst.* 218. Pirineos (Tourn. Lapeyr.), Cataluña cerca de Barcelona (Willk.), Aragón en Moncayo cerca de Pasmó (Willk), Castilla la Vieja en Valladolid (Pastor), Castilla la Nueva en Toledo (Pomata). Fl. Abr. Jul. (N. V.).

S. Sophia L. *Flor. dan. t.* 528. *Engl. bot. t.* 963. *Reichb. Ic. germ. f.* 4405. *Sophia chirurgorum Lob. ic.* 738, *f.* 1. *Grisl. Sisymbrium IV Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, G. Ort. Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en los muros y sitios pedregosos é incultos de muchas provincias. Fl. Abr. Set. (V. V.).

Cataluña (Salv.): Monseny (Salv.), Mataró (Salvañá), Torá Caralps (Vayr.), Garriga, Cerdaña (Cuní), Salardu, Mongarri (Timb.).

Aragón (Asso, Palau): Villarluengo (Xarne), Jaca (Pourr.), Pirineos (Lag.), cercanías de Zaragoza, Daroca y otros parajes (Willk.), partes central y baja (Pardo, Loscos), Segura (Hergueta).

Prov. Vascongadas (Eguía, Olazab.): Bermeo, Durango (Olazab.).

Santander (Salcedo).

León (Téllez): Béjar (Téllez) y la Bañeza (Lge.).

Castilla la Vieja (L. P. Ming.): Valladolid (L. P. Ming. Pereda, Pastor, Lge.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, G. Ort. Palau): circuito de Madrid, (Quer, G. Ort. Palau, P. de Escob. Cav. Lag.), Mancha, Alca-

rria (Quer, Palau, Colm.), Guadarrama (Lge.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Pourr.) : cerro de San Antonio entre Bocairente y Bañares. Vistabella (Cav.), Titaguas (Clem.).

Murcia (Bourg.) : Hellín (Bourg.).

Andalucía (Clem.) : entre María y Puebla de Don Fadrique, entre Almería y Cabo de Gata, Albox, Sanlúcar de Barrameda (Clem.).

Extremadura (Guijo) : Membrio (Guijo).

Portugal (Grisley, Vand.) : hacia el Duero, principalmente cerca de la Barca de Alba y otras partes en Tras-os-Montes (Brot. Figueir.).

Baleares : Mallorca (Barceló).

Var. β *densiflorum Lge.* León en la Bañeza (Lge.), Castilla la Vieja en Valladolid (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Fuente Castellana y Guadarrama (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Ensensios marinos (Jarava), Mastuerzo manchego (F. Nav.), Seriphio-absinthio (G. Ort. Palau), Ajenjo seriño, Sofía de los cirujanos, Asnallo, Asnacho ó Arnacho de algunos (M. Jimen.), Yerba de la Sabiduría ó de los cirujanos (Bassag.), Ajenjo loco (Pomata). *Port.* Erva ó Herba sophia (Brot.).

? **S. nitidulum Lag.**

Hab. España (Lag.). Fl..... (N. V.).

Hugueninia.

H. tanacetifolia Reichb. *Ic. germ. f.* 4415. *Sisymbrium tanacetifolium L. Moris. Hist.* 2. *s.* 3. *t.* 6, *f.* 19.

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Villiers), Aragón (Pourr.) en las montañas de Benasque (Lapeyr. Villiers, Zett.), Castanesa (Villiers), Maladeta al pié (Lapeyr. Zett.), Peñablanca (Philippe), Santander en Liébana (Palau), Asturias (Palau, Salcedo), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau), Peña mayor de Mena (Salcedo), Castilla la Nueva en la provincia de Madrid (Palau, P. de Escob.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Alliaria.

A. officinalis Andrz. *Reichb. Ic. germ. f.* 4379. *Erysimum Alliaria L. Flor. dan. t.* 935. *Engl. bot. t.* 796. *Sisymbrium Alliaria Scop. Hesperis Alliaria Lam. Brot. Hesperis II Quer.*

Hab. España. (Salv. Mártras, Quer, Palau) y Portugal (Brot.) en los matorrales y setos de todas las provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 2000-4000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Monserrat (Salv. E. Bout.), Olot (Bolós), Caldas de Montbuy (Colm.), Pirineos (Isern), Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): Moncayo, Calcena, Añón, Borja (Asso), Villarluengo (Xarne), Castellote, Peñarroya (Pardo, Loscos), Alloza (Gargallo), Aranda del Conde (Calavia), Cantavieja, Mirambel (S. Bened.),

Navarra (R. Casav.): Caparroso, Villava y Huarte (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Mieg, Willk.): Peña Gorbeya y otras partes (Willk.).

Santander (Perojo, Salcedo): Bargas (Perojo), Cabuérniga (Salcedo).

Asturias (L. P. Ming.).

Galicia (Colm.): cercanías del Ferrol (L. Seoane).

León (Lag. Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Colm.): Valladolid (Pereda, Pastor, L. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Quer, G. Ort. Palau): circuito de Madrid, Soto Luzón y de Migascalientes, barranco de Cantarranas, Casa de Campo (Quer, Palau), Aranjuez (G. Ort.), Guadarrama (Colm. Lge.), Escorial (Lge.), Paular, Somosierra, Villaviciosa (Cut.).

Valencia (Mártras, Cav. Lag.): monte de Aitana (Mártras), Chiva de Morella, Catí (Cav.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Andalucía (Clem. Rodr.): La Sagra (Clem.), Sierra Nevada hacia el río Monachil abajo de San Jerónimo (Boiss.), Jaén (Blanco), Granada cerca de la Alhambra (Willk. Lge.), Sierra

de María en el valle Barrancón (Willk.), Urracal (Isern).

Portugal (Brot.) : Conrraria cerca de Coimbra y otras partes en Beira (Brot.), Ribeira de Niza cerca de Portalegre (G. Mach.).

Nombr. vulg. Cast. Alliaria (Laguna), Yerba que huele á Ajos (Jaravə), Alliaria ó Ajera (Cienf.), Hoja del Gañán (F. Nav.). *Port.* Alliaria (Mont. Brot.), Herba alheira (Brot.). *Val.* Matablat, Flor blanca (S. Bened.). *Vasc.* Baratzuri belarra, Baracaiz bedarra (Larram.).

Conringia.

C. orientalis Andrz. *Reichb. Ic. germ. f.* 4382. *Brassica orientalis L. Jacq. Flor. austr. t.* 282. *Engl. bot. t.* 1804. *B. perfoliata Lam. Erysimum perfoliatum Crantz. E. orientale Crantz. Brassica campestris albo flore seu I Clus. Hist. CXXVII, f.* 1. *Brassica IX Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. Quer) en los campos de casi todas las provincias. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (E. Bout.) : Monserrat (E. Bout. Vayr.), Prats de Rey (Puigg.), llano de Barcelona (Monserrat), Olot, Prats de Llusanés y campos de San Juan de las Abadesas (Vayr.), Poboleda (Pujol), Plana de Vich (Masferr.).

Aragón (Salv. Asso, Palau, Lag.) : Zaragoza, Calamocha (Asso), Villarluengo (Xarne), Tierra baja (Pardo, Loscos), Aranda del Conde, Fiscal, Mosqueruela (Loscos).

Navarra (F. de Salas, P. Gil): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

Castilla la Vieja (L. P. Ming.) : Valladolid (Pastor, L. P. Ming. Texid. Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, alau, P. de Escob. Bourg.), Cerro negro y tras las tapias del Retiro (Cav.), Alcalá de Henares (Palau), Señorío de Molina (L. de Anaya), inmediaciones del Manzanares (Lag.), Ciempozuelos (Lge.), Delicias en Madrid, San Martín de la Vega, Torrelaguna (Cut.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Pourr. Duf.) : Vistabella (Cav.), cercanías de Valencia (Lag.).

Murcia (Clus. Palau) : Lorca (Clus.), valle del Segura (Bourg.).

Andalucía (Palau, Cav. Clem.) : Fuente de la Higuera (Cav.),

Huéscar, entre Almería y Cabo de Gata (Clem.), Sierra de Jarana (Willk.), cercanías de Granada (Lge.).

Baleares : Mallorca (Serra, Barceló).

Nombr. vulg. Cast. Berza campesina (Quer.), Hierba de quemaduras (F. Nav.), Collejón (G. Ort. Clem.). Col del diablo (Clem.). *Val.* Coleta (Barreda).

C. austriaca Pers. *Reichb. Ic. germ. f.* 4381. *Brassica austriaca Jacq. Flor. austr. t.* 283. *Erysimum austriacum Baumg. Crantzia ochroleuca Lag.*

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Madrid (Lag.), Andalucía en los cerros de Granada (Ramb. Boiss.). Fl. May. Jun. (N. V.).

Stenophragma.

St. Thalianum Cel. Arabis Thaliana L. Flor. dan. t. 1106 *Engl. bot. t.* 901. *Sisymbrium Thalianum Gay et Monnard. Conringia Thaliana Reichb. Ic. germ. f.* 4380. *Draba Tovar. Bursa pastoris minor Grisl. Turritis IV Quer.*

Hab. España (Tovar, Quer, Asso) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en los terrenos áridos de casi todas las provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 3500-8000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Palau): orillas del Tordera (Palau), valle de Aran (Villiers), Monserrat (Pourr.), Vich (Masferr.).

Aragón (Asso) : San Juan de la Peña (Asso), Pirineos (Lag.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), orillas del Guadalope (Pardo, Loscos), Fiscal, Bielsa (Loscos).

Navarra (Née) : valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Salcedo).

Galicia (Pourr. Lge. Plan.) : cercanías de Lugo (Lge.).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Salcedo, Lge.) : valle de Mena (Salcedo), Encinillas, Valladolid (Lge.).

Castilla la Nueva (Cav. Lag.) : campos de Madrid (Cav. Lag.), Casa de Campo, Chamartín (Colm.).

Valencia (Clem.) : Titaguas (Clem.).

Murcia (Barnad. hijo) : Cartagena (Barnad. hijo).

Andalucía (Tovar, Boiss. Lge.) : provincia de Sevilla (Tovar), Sierra de Mijas, Sierra Nevada cerca del Prado de la Yegua y en el Corral de Veleta (Boiss.).

Portugal (Grisl. Vand. Brot.) : cercanías de Coimbra (Brot. G. Mach.), Lisboa (Brot.), Serra de Cintra (Welw.).

Baleares : Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.).

Erysimum.

E. cheiranthoides L. *Jacq. Flor. austr. t.* 23. *Engl. bot. t.* 942. *Reichb. Ic. germ. f.* 4383. *Cheiranthus sylvestris Lam. Koch. Myagrum Thlaspi facie Grisl. Turritis V Quer.*

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Villiers), Collbató (Pourr.), valle de Andorra (Benth.), Caldas de Montbuy (Graells), Barcelona (Costa), Aragón en las cercanías de Zaragoza (Echeand.), Fiscal (Nuet), Castilla la Vieja (Quer, Palau), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Alcarria, Mancha (Quer, Palau), Guadalajara (G. Ort.), Aranjuez (Pourr.), Señorío de Molina (L. de Anaya), Valencia en la Cova del Salitre (Pourr.), Titaguas (Clem.), Andalucía (Quer, Palau) en Sierra Morena, camino de Córdoba á Madrid (Clem.), Portugal (Grisl. Vand.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Var. β *nana Cut.* Castilla la Nueva en el Nuevo Bastán (Cut.).

E. virgatum Roth non Lej. *Cheiranthus sylvestris Lois. Reichb. Ic. germ. f.* 4387.

Var. β *juranum Gaud. Erysimum hieracifolium L. Asso, Palau, Costa. Reichb. Ic. germ. f.* 4388. Cataluña en Codolrodón (Puigg.), Monserrat (Texid.), Aragón (Palau) en la Virgen de Arcos (Asso), cercanías de Zaragoza (Echeand.), Castilla la Vieja en Arnedillo (Zubia), Valencia (Pourr.), Portugal en las inmediaciones de la Serra de Estrella entre Cea y Sabugueiro (Link, Brot. Welw.). Fl. Abr. Jul. (N. V.). Es posible que las localidades indicadas correspondan al *E. Kunzeanum Boiss. et Reut.* reconocido en algunas de ellas.

E. Kunzeanum Boiss. et Reut. *E. incanum Kze. E. strictum Coss. Bourg. non alior. E. repandum Palau et alior. non Linn. Cheiranthus paniculatus Cav? Myagrum Thlaspi facie alterum Grisl.*

Hab. España (Palau) en Cataluña (Colm.) cerca de San Guim y Codolrodon (Puigg.), Aragón en la Tierra baja, Peñarroya junto al Cabezo de Buitrera (Pardo, Loscos), Santander (Salcedo), Castilla la Vieja (Salv.) en Montija (Salcedo) y Valladolid (M. P. Ming.), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid (Salv. Cav. Colm.), Vallecas (Rodr. Colm.), Aranjuez (Lge. Boiss.) cerca de la laguna de Ontigola (Cut.), Murcia cerca de Chinchilla (Bourg.), Andalucía en la Sierra de Yunquera y en la Sierra de las Nieves al Mediodía del Pico Jarro á la altura de 5000′ (Willk.) é inmediaciones de Huéscar sobre los cerros (Bourg.). Fl. Marz. May. (V. V.).

Var. β *diversifolium Willk.* Cataluña en San Guim (Willk.).

E. Duriaei Boiss. *E. diffusum Dur. non Ehrh. E. helveticum P. Ming. non DC.*

Hab. España en Asturias cerca del Puente Gallego (Dur.). Fl. Jun. (N. V.).

E. australe Gay. *E. canescens DC. Boiss. non Roth. E. lanceolatum Colm. olim, non R. Br. E. murale Cut. non Desf. E. helveticum Cut. Loscos etc. non DC. E. pallens Boiss. olim, Amo, non Koch. E. rhæticum Kze. Willk. non DC. Cheiranthus erysimoides G. Ort. Asso, Palau, non Linn. nec Vill. Hesperis IV et V Quer.*—α *ramosum Willk.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat y Monseny (Salv. Costa), Tremp, Vich, Ripoll, montes de Nuria (Salv.) Berga, Ribas (Costa), San Llorens del Mont, Prades de Tarragona, Prats de Rey (Puigg.), Pirineos (Texid.), cercanías de Olot, Tarradas (Vayr.), San Miguel del Fay (Cuní), Aragón (Asso, Palau) en Cálcena y Añon (Asso), Villarluengo (Xarne), cercanías de Zaragoza (Echeand.), Castelserás, Maestrazgo, Calaceite (Pardo, Loscos), Tronchón, Cantavieja (Loscos), Santander en Reinosa (G. Camal.) y otras partes (Salcedo), Castilla la Vieja (Quer, Palau) en el monte Torozo cerca de Valladolid (Pastor), Logroño (Zubia), Hoyoquesero (Bourg.), Castilla la Nueva en Guadarrama (F. Nav.), cercanías de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Mancha, Alcarria (Quer, Palau), Torrelaguna, desierto de Bolarque (Cut.), Uclés (Lacass.), Valencia (Cav. Duf. Lag.) en Morella, Peñagolosa, Sierra de Engarcerán, Vistabella,

Moncabrer, montes de Mariola, Bañares (Cav.), Titaguas (Clem.), Sierra de Chiva á la altura de 2500-3500′ (Willk.), Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía (Quer, Palau), cerca de los Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Sierra Tejeda (Webb, Boiss.), Poyo de Segura en Jaén (Blanco), Sierra Nevada (Boiss.). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

Var. β *simplex Willk.* Castilla la Vieja en el monte Torozo cerca de Valladolid (Lge.), Sierra de Gredos (Isern), Valencia en la Casoleta de la Sierra de Chiva á la altura de 3500′ (Willk.), Sierra de Mariola cerca de Alcoy (Hegelm.), Murcia en la Sierra de Espuña (Guir.), Andalucía en la Sierra Tejeda (Boiss. Willk.), cercanías de Alhaurín el Grande (Hæns.), Sierra de Mijas, Sierra de la Nieve (Boiss.), Sierra de Lujar (Willk.).

Var. γ *alpinum Willk. Erysimum canescens Coss.* Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 5000-9000′ (Boiss. Willk. Funk, Bourg. etc.), Sierra Tejeda en los Ventisqueros, Sierra de la Nieve (Willk.), Sierra de Baza (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Alhelí trenzado (F. Nav.), Alhelí pirenáico (Cav.), Alhelí montano (Barreda).

E. linifolium Gay. *Cheiranthus linifolius Pers. Hesperis linifolia Pourr. Desf. H. angustifolia Pourr. ex Lge. non Cav. nec alior. H. repanda Lag. Matthiola varia Willk. olim, non DC. Cheiranthus longesiliquus Link. in Hist. rei herb. Leucoium sylvestre, flore purpureo, supra Scalbrim Grisl. Hesperidis species, flore purpureo et flore albo Salv.*

Hab. España en Asturias en el Puelo (Dur.), entre Corias y Cangas de Tineo (Dur. Bourg.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo, Bembibre (Lge.), Santander en Toranzo (Ler. Lev.), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos, Serranillos (Isern), Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en San Pablo de los Montes (Isern), Murcia en Hellín (Cav.), Sierra de Villaverde cerca de Riopar (Bourg.), Andalucía en Sierra Morena y Sierra de María (Lag.), Sierra de Baza (Bourg.), Sierra de Jarana (Willk.), cerro Fuentidueña cerca de Jaén (Lge.), Sierra Nevada en el Puche (Funk), Portugal arriba de Santarén (Grisl.), cercanías de Monzon (Salv.) y otras partes (Link). Fl. May. Jul. (V. S.).

E. ochroleucum DC. *Cheiranthus alpinus Lam. Ch.*

erysimoides Vill. non Linn. Ch. ochroleucus DC. Hesperis hispanica angustifolia, luteo flore. Leucoium minus, angustifolium, luteum, hispanicum Barr. ic. 1000—α *genuinum Gren. et Godr. Reichb. Ic. germ. f.* 4396.

Hab. España en los Pirineos y los de Cataluña (Bolós, Texid.), Caralps, Nuria, Masanet de Cabrenys (Vayr.), valle del Juela (Timb.), Aragón en el Puerto de Canfranc, valle de Izas á la altura de 4500-5000′ (Willk.), Bielsa (Campo), Prov. Vascongadas en la Peña Gorbeya á la altura de 3000′ (Willk.), Santander en las montañas (Salcedo), Asturias (L. P. Ming.), Castilla la Vieja en Hoyoquesero (Isern), Castilla la Nueva en la Maliciosa á espaldas del pueblo de Navacerrada (Cut.). Fl. May. Jun. (V. S.).

Var. β *parviflorum Willk. Erysimum Cheiranthus Pers. Reichb. Ic. germ. f.* 4393? *E. lanceolatum R. Br. ex Gren. et Godr.* España (Vahl) en los Pirineos de Cataluña (Texid.), Monseny (Trem.), Ciuret y Vidrá (Vayr.), Aragón en Castanesa (Isern), Puerto de Benasque (Zett. Lge.), Asturias arriba de Barco de Soto cerca de Oviedo (Bourg.).

E. pumilum Gaud. *Reichb. Ic. germ. f.* 4392, *non Horn. nec DC. Cheiranthus pumilus Schleich.*

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria hácia Coma de Vaca (Salv. Pourr. Costa) y en otras partes de los Pirineos orientales. Fl. Jul. Ag. (N. V.).

CAMELINEAS.

Camelina.

C. sylvestris Wallr. *C. sativa Boiss. Willk. olim, non Crantz. C. sativa a pilosa DC. Kernera polysperma Willk. et Costa. Cochlearia polysperma Costa ex ipso. C. sativa Cav. Præl. Myagrum sativum Palau, Asso, Cav. Ic.* 1, *t.* 66, *non Linn. Myagrum sylvestre C. Bauh. Myagrum Grisl. Sesamum Grisl. ex G. Mach. Alyssum IV Quer.*

Hab. España (Laguna, Cienf. Salv. Loefl. Quer, G. Ort.) y Portugal (Grisl. Brot.) en terrenos incultos y entre las mieses en muchas provincias. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Colm.): circuito de Barcelona (Salv. Colm.), Prats de Rey (Puigg.), inmediaciones de Berga, Prades, Espluga de Francolí (Costa), Monte Falgás (Vayr.), Vich (Masf.).

Aragón (Asso, Echeand. Lag.): Jaca (Asso), Zaragoza (Echeand.), entre Pozondón y Celda (Willk.), Tierra baja, parte central y oriental, Maestrazgo (Pardo, Loscos), Fiscal (Campo).

Navarra (R. Casav.): cercanías de Caparroso (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Santander (Salcedo).

León (Téllez): Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Quer): huertas de Quisicedo cerca de Espinosa de los Monteros (Salcedo), Valladolid (L. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Laguna, Cienf. Loeffl. Quer, G. Ort.): Mancha (Quer), Casa de Campo (G. Ort. Colm.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Barreda): Sierra de Engarcerán (Barreda), Sierra de Chiva (Willk.).

Murcia (Bourg.): Tobarra (Bourg.).

Andalucía (Quer, Clem.): entre Arboleas y Albox (Clem.) entre Alhama y Granada, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss.) y Dornajo (Willk.), cercanías de Granada (Lge.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

Extremadura (Quer): Membrío (Guijo).

Portugal (Grisl. Brot.): cercanías de Coimbra y otras partes (Brot.).

Baleares: Mallorca (Barceló).

Var β *microcarpa Lge. Camelina microcarpa Andrz. Reichb. Ic. germ. f.* 4293. Castilla la Vieja cerca de Encinillas, Burgos y Valladolid, Castilla la Nueva en Madrid, Aranjuez y Escorial (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Myagro (Laguna), Pseudo-Miagro ó Miagro falso de Mathiolo, Alegria falsa, Sésamo de Laguna (Cienf.), Piquillos, Broquelillos reales (F. Nav.), Sésamo bastardo, Colza de algunos (M. Jimen.). *Port.* Gergelim bastardo ó Forgelim de Laguna (Brot.).

C. sativa Fr. *Reichb. Ic. germ. f.* 4292. *Myagrum sativum C. Bauh. L.*—Cultivada y como espontánea (Amo). Fl. May. Jun. (V. C.).

Nombr. vulg. Los de la *Camelina sylvestris Wallr.* que pudieran convenirle mejor.

C. fœtida Fr. *Myagrum fœtidum C. Bauh.*

Hab. España (Amo) en Aragón? (Nuet, Pardo, Loscos). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

Braya.

B. pinnatifida Koch. *Sisymbrium pinnatifidum DC. Reichb. Ic. germ. f.* 4404. *S. bursifolium Vill. Plant. Dauph. 3, t.* 39, *Palau et alior. non Linn. S. dentatum All. Flor. ped. t.* 57, *f.* 3. *Arabis pinnatifida Lam. Ill. t.* 563, *f.* 3. *Descurainia pinnatifida Webb. Arabis Boryi, Boiss. Voy. t.* 5, *f. a. Cardamine Boryi Boiss. olim. C. heterophylla Bory, non Host. nec Lapeyr. C. nova Link, Voy. C. resedifolia Dur. non Linn.*

Hab. España (Salv. Bory, Dur. Webb, Boiss.) y Portugal (Link. G. Mach.) en los Pirineos y otras montañas de las provincias septentrionales, centrales y meridionales, hallándose en las segundas á la altura de 6000-8000′ (Graells) y en las últimas á la de 8000-9500′ (Boiss.), Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv.): Puerto de Viella y montes de Nuria (Salv. Isern, Costa), praderas de Margalida y Bosost (Comp.), Font de la Taberna, Costabona y otras partes (Vayr.), Puerto de la Forqueta (Timb.).

Aragón (Zett.): Puerto de Benasque y Peñablanca (Zett.), Bielsa (Campo).

Santander (Ler.): montes de Reinosa (Ler.).

Asturias (Dur.): Pico de Arvas (Dur.), monte de la Regaliza cerca del Puerto de Leitariegos (Bourg.).

Castilla la Vieja (Cut.): Sierra de Gredos y la Serrota (Cut.), Peñalara y Serranillos (Isern), Sierra de Gredos, Peñalara (Ler. Lev.).

Castilla la Nueva (Reut. Colm. Graells): Sierra de Guadarrama (Reut. Colm. Graells, Bourg.), cerro del Aguila arriba de Navacerrada (Lge.).

Andalucía (Bory, Webb, Boiss.): Sierra Nevada (Webb) en los Borreguiles de Dilar, San Jerónimo y Corral de Veleta (Bory, Boiss. Willk. Colm. Bourg. (Funk, Alth.).

Extremadura (Bourg.): Sierra de Majareina arriba de Jerte cerca de Plasencia (Bourg.).

Portugal (Link): Sabugueiro? Serra de Estrella (Link, G. Mach.).

Baleares: Menorca? (Hern. Camb. Oleo).

LEPIDINEAS.

Senebiera.

S. didyma Pers. *Reichb. Ic. germ. f.* 4209. *S. pinnatifida DC. Lepidium didymum L. Coronopus didymus Sm. Engl. bot. t.* 248.

Hab. España (F. Nav. Cav.) y Portugal (Valorado, Welw.) en sitios arenosos y pedregosos, particularmente cerca del mar en casi todas las provincias. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Webb, Willk.): cercanías de Barcelona (Colm.) y hacia Cornellá (Trem.).

Navarra (R. Casav.): Betelu (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguia, Willk. Olazab.): inmediaciones de San Sebastián (Willk. Lge.), Bermeo (Olaz.), Bilbao (Lge.), Irún (Rouy).

Santander (Salcedo, Lge.): valle de Toranzo (Salcedo).

Asturias (Dur. L. P. Ming.): cercanías de Gijon (Dur.).

Galicia (Cav. Pourr. Colm.): Vigo (Pourr.), Coruña (Colm. Lge.), murallas del castillo del Castro en Vigo (Plan.), Ferrol (L. Seoane, Lge.), Túy (Lge.).

Castilla la Vieja (Salcedo): valle de Mena (Salcedo), Valladolid (L. P. Ming.), Encinillas (Lge.), Alar de Rey (Ler. Lev.).

Valencia (Cav. Duf.): inmediaciones de Vistabella (Cav.).

Andalucía (Cav. Gutierr.): dentro y fuera de Cádiz (Cav. Bourg. Lge. Colm.), Puerto de Santa María (Gutierr. Colm.), Sevilla (Santos, Rodríguez, Colm.), Málaga (Prol. Boiss. Willk.), Gibraltar (Herb. Madr. Kel.), Sanlúcar de Barrameda, Chiclana, Jerez de la Frontera (Colm.).

Portugal (Valorado, Welw.): cercanías de Tavira y Lisboa (Welw.), Coimbra, Ourentã (G. Mach.), Oporto (Johnst.).

Baleares: Menorca (J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Gall. Mestruso (L. Seoane).

S. Coronopus Poir. *Reichb. Ic. germ. f.* 4210. *Cochlearia Coronopus L. Flor. dan. t.* 202. *Coronopus Ruellii Gœrtn. Fruct. t.* 142. *Brot. Coronopus vulgaris Desf. Coronopus repens Lob. ic.* 238, *f.* 1. *Grisl. Nasturtium III Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en terrenos arenosos y pedregosos de todas las provincias. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Colm.), Tarragona (Fée), Berga, Olot (Costa, Isern).

Aragón (Asso, Palau): Zaragoza (Asso, Echeand.), Epila (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), ramblas del Guadalope y Ebro, alrededores de Torrecilla (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.): álveo del río Aragón (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Eguía): San Sebastián (Lge.).

Santander (G. Camal. Perojo, Salcedo, Lge.): Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), Cabuérniga (Salcedo).

Asturias (L. P. Ming.): Oviedo en las calles (L. P. Ming.).

Galicia (Camiña, Plan.): cercanías de la Coruña (Plan. Lge.), Ferrol (Lge.).

Castilla la Vieja (Palau, Molina): Rioseco (Molina), Valladolid (L. P. Ming. Lge.), Burgos (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer. Palau, P. de Escob.), Alcarria (Palau), Señorío de Molina (L. de Anaya), Aranjuez (Cav.), inmediaciones del Manzanares (Lag.), Escorial (Lge.), Pontón de San Isidro (Cut.).

Valencia (Cav. Duf.): Peñagolosa (Cav.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Andalucía (Clem. Santos): Sevilla (Clem. Santos), Jerez de la Frontera (Clem.), San Juan de Aznalfarache cerca de Sevilla (Lag.). Málaga (Webb, Prol. Boiss.).

Extremadura (Herb. Madr.).

Portugal (Grisl. Vand. Brot.): cercanías de Lisboa, Coimbra (Brot. G. Mach.) y otras partes en Beira, Extremadura y provincias meridionales (Brot.).

Baleares: Mallorca (Weyler, Barceló), Menorca (J. J. Rodr.), Ibiza (Barceló).

Nombr. vulg. Cast. Mastuerzo silvestre (Quer), Mastuerzo verrugoso, Mastuerzo arrugado (F. Nav.). *Port.* Nigabelha, (Mont.), Negabelha, Nygabelha (Brot.). *Gall.* Mestruso (L. Seoane). *Val.* Morritort bord (S. Bened.). *Balear.* Cervellina. Herba de sanch (Barceló).

Lepidium.

L. Draba L. *Engl. bot. t.* 2683, *et Cochlearia Draba L. Jacq. Flor. austr. t.* 315. *Cardaria Draba Desv. Reichb. Ic. germ. f.* 4211. *Draba I vulgaris Clus. Hist. CXXIV, f.* 2.

Hab. España (A. Lus. Salv. Asso) y Portugal (Vand. Brot.) en los campos cultivados é incultos de casi todas las provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Monjuich (Salv. Arriete), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Urgel (Costa), Plana de Vich (Masf.).

Aragón (Asso, Palau): Zaragoza, Épila (Asso), Pirineos (Lag.), partes meridional, baja y oriental (Pardo, Loscos).

Navarra (Duf.): Tudela (Duf.), Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Olazab.): Durango, Bermeo (Olazab.).

Castilla la Vieja (Palau): Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (P. de Escob. Cav.): cercanías de Madrid (P. de Escob. Cav.), Morata (Lag.), Toledo (Pourr. Pomata), Aranjuez (Pourr. Lge.), Torrelaguna (Isern).

Valencia (Cav.): Cullera (Cav.), Orihuela (Rouy).

Murcia (Guirao).

Andalucía (Prol. Boiss.): Málaga (Prol. Boiss.), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Puerto de Santa María (Bourg.) Jaén (Lge.).

Portugal (Vand. Brot.): Val de Pereiro, campo de Ourique, cercanías de Lisboa y otras partes de Extremadura (Brot.).

Baleares: Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (Ramis. J. J. Rodr. Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Draba (Laguna), Mastuerzo bárbaro (F. Nav.), Mastuerzo oriental (S. de Rib.), Florida *en Navarra* (R. Casav.). *Catal.* Capellans, Palitra (Arriete, Bassag.), Babols *en Urgel*, Papolas *en Lérida* (Costa).

L. sativum L. *Boiss. Flor. eur. t.* 440, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 4212. *Nasturtium I Quer.*—Cultivado y como espontáneo en Cataluña cerca de Barcelona (Costa), Aragón cerca de

Zaragoza y Moyuela (Asso, Palau), sembrados de Romarera (Echeand.), Villarluengo (Xarne) y prados de Belmonte (Pardo, Loscos), Navarra en Oteiza (Lacoizq.), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Pastor), Valencia en Peñagolosa (Barreda) y huerta de Valencia, (Willk.), Andalucía cerca de Málaga (Hæns. Boiss.). Fl. May. Jun. (V. C.).

Var. β *crispum DC. Nasturtium crispum Grisl. Nasturtium II Quer. Cast.* Mastuerzo crespo (Quer).

Var. γ *latifolium DC. Nasturtium hispanicum Gesn. Ger. Tab. Nasturtium hortense, hispanicum, latifolium Park.*

Nombr. vulg. Cast. Mastuerzo ó Nastuerzo (Herr. A Lus.), Mestuerzo (R. de Tud.), Mastuerzo ó Malpica (F. de Sep. S. de Rib.), Mastuerzo (Laguna, Quer, Palau), Mastuerzo hortense (Bassag.). *Port.* Mesturço (Laguna), Mastruço (Mont.), Mastruço hortense ú ordinario, Nasturço hortense (Brot.), Herva pimenteira (A. da Silveira). *Gall.* Herba do esforzo (Sarm.). *Catal.* Morritort ó Murritort ver (Oliver.), Murrisá (Foix), Ansiamet de caputxí (Costa). *Val.* Morritort (Roig. Cav.). *Balear.* Morrisá ver (Ramis). *Vasc.* Bumincá (Larram.).

L. Carrerasii J. J. Rodr. *L. sativum Camb. non Linn.*

Hab. Baleares en Menorca (J. J. Rodr. Casall.). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

L. campestre R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4214. *Thlaspi campestre L. Flor. dan. t.* 1221. *Engl. bot. t.* 1385. *Thlaspi I Quer.*

Hab. España (Salv. Loeffl. Quer) y Portugal (Vand. Brot.) en los campos y caminos de todas las provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 3500′ (Boiss. Willk.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Vich (Salv.), Olot (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Campo de Tarragona (Webb), San Jerónimo (Costa, Iscrn), Vallvidrera, Vich, Ripoll, Tarragona (Bassag.).

Aragón (Asso, Palau, Willk.): Ricla, monte de Herrera (Asso), Villarluengo (Xarne), Benasque (Zett.), Tierra baja, parte central y oriental (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo).

Navarra (Willk.): Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.) : cercanías de Sopuerta y otras partes (Willk.).

Santander (Salcedo).

Asturias (Lag. L. P. Ming.) : Arvas (Lag.).

Galicia (L. Alonso) : Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust.).

León (Téllez) : Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Salcedo) : Peña mayor de Mena (Salcedo), Torrecilla de Cameros, Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Loefl. Quer, Palau) : cercanías de Madrid (Loefl. Quer, Palau, P. de Escob. Cav. Lag.), Soto de Migascalientes (Colm.), Aranjuez (Lge.), Retiro, inmediaciones del Manzanares, Villaviciosa, Torrelodones (Cut.), San Pablo de los Montes (Isern).

Valencia (Cav. Lag.) : Bobalar de Cinctorres (Cav.).

Andalucía (Clem. Boiss.) : Sevilla (Herb. Madr.), La Sagra de Huéscar (Clem.), cercanías de Guéjar en el valle superior del Genil (Boiss.).

Extremadura (Villaesc.) : Alange (Villaesc.).

Portugal (Vand. Brot.) : Valença (Texid.).

Baleares : Mallorca (Serra).

Var. β *subglabrum DC.* Montañas de León (Lag.).

Nombr. vulg. Cast. Thlaspi (Jarava), Mostaza salvaje (Palm. Quer), Tlaspeos (Quer), Pólvora de jardín (F. Nav.), Candelero de Salomón (Loefl.).

L. Ramburii Boiss. *Voy. t.* 14, *f.* 6.

Hab. España en Andalucía en los montes de Málaga cerca de Colmenar (Ramb. ex Boiss.). Fl. Primav. (N. V.).

L. spinosum L. *Sibth. Flor. græc. t.* 617. — Cultivado y como espontáneo en Andalucía cerca de Málaga hacia la Dehesilla (Hæns. Webb, Boiss.) y en las Baleares cerca de Mahon (Pourr.). Fl. May. (N. V.).

L. hirtum DC. *Reichb. Ic. germ. f.* 4213. *Thlaspi hirtum L. Engl. bot. t.* 1803.

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Bolós), Aragón en las inmediaciones de Cannardo (Asso), Navarra en las cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Galicia en Salvatierra (Salv.) y Piedrafita (Texid.), León en San Pedro de Montes (Pourr.),

Castilla la Vieja en los contornos de la Santa Espina (Palau), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Lœfl. Lag.), Aranjuez en las praderas de Serrano (Bout.), Horcajo (Funk), Valencia en el monte Mariola (Barnad. hijo), Bobalar de Cinctorres (Cav.) y otras partes (Lag.), Titaguas (Clem.), Ayodar (J. Vilan.), Murcia en Alcaraz (Funk), Andalucía en Cazalla (Clem.), Sierra Nevada y de la Nieve (Amo), Extremadura en los Baños de Montemayor (Lag.), Portugal en las cercanías de Monçao (Salv.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Mostacilla peluda (F. Nav.).

L. heterophyllum. Benth.—α *pyrenaicum Gren. et Godr. Thlaspi heterophyllum DC. Thlaspi Vaccariæ folio Grisl. ex G. Mach. Th. campestre Vand. Brot. ex parte.*

Hab. España en Cataluña hacia Olot (Texid. Costa), montes de Gerona (Texid.), entre Ribas y Nuria (Trem.), Baños de Tredós (Timb.), Cerdaña y la Molina (Vayr.), Aragón en los Pirineos (Timb.), Bielsa (Campo), Villaconejos (Badal), Asturias en las orillas del Naviego, Pico de Tozaque (Dur.), Pico de Arvas cerca de Leitariegos (Bourg.), Cangas de Tineo (Ler. Lev.), Galicia en las orillas del Miño cerca de Túy (Lge.) é inmediaciones de Santiago (L. Seoane), León en Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en Medina del Campo (Lag.), cercanías de Olmedo (Lge.), monte Torozo cerca de Valladolid (Lge. L. P. Ming.), Portugal (Grisl. Vand.) en las inmediaciones de Coimbra (Brot. G. Mach.), Ourentã (G. Mach.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Var. β *canescens Gren. et Godr. Thlaspi hirtum Sm. non Linn. Lepidium Smithii Hook.* Santander en Peñavieja (Ler. Lev.), Castilla la Nueva en el Escorial (Rodr. Lge.), Sierra de Guadarrama (Bourg. Lge.), Chozas, Paular, Somosierra, Buitrago (Cut.), cercanías de Madrid en Húmera (Texid.), Uclés (Lacass.), Extremadura en Jerte é inmediaciones de Plasencia (Bourg.).

L. calycotrichum Kze. *L. heterophyllum Boiss. non Benth. L. granatense Coss.*

Hab. España en Andalucía en la Sierra de la Nieve (Boiss. Bourg.), Sierra Nevada dentro del barranco de Benalcaza y sobre la loma de Mairena, entre Guéjar y Bacares á la altura de 4500-6500′ (Boiss.). Sierra de Yunquera á la altura de 5000-

6000′ (Willk. Bourg.), cerro de San Cristóbal cerca de Grazalema (Reut. Bourg.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Var. β *brachystylum Willk.* Aragón en el Mas de Llobet, cumbre del Puerto de Valderrobles, ramblas del Guadalope hasta Castelserás (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Beceite (S. Pardo), Albarracín (Zapat.).

Var. γ *glabrum Willk.* Andalucía en la Sierra de Yunquera con el tipo (Willk.).

L. petrophilum Coss.

Hab. España en Andalucía en el Borreguil de San Jerónimo de la Sierra Nevada y en la Sierra de Baza (Bourg.). Fl. May. Jun. (N. V.).

L. stylatum Lag. et Rodr. *Boiss. Voy. t.* 5, *f.* 6. *Alyssum, an spathulatum? Bory. Lepia stylata Webb.*

Hab. España en Andalucía en el Picacho de Veleta de la Sierra Nevada (Thalack. Webb) á la altura de 8500-10.000′ (Boiss.) ó más bien á la de 9000-11000′ (Willk. Funk, Alth. Bourg. Winkl.), particularmente en las márgenes del Corral de Veleta (Willk. Colm. Bourg.) y en los Borreguiles de San Jerónimo (L. Seoane), é igualmente en los montes de Jaén, camino de Teste (Blanco). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

L. graminifolium L. *Lob. ic.* 223. *Reichb. Ic. germ. f.* 4218. *L. Iberis G. Ort. Palau, Asso, Cav. et alior. non Linn. L. lusitanicum Pourr? Iberis minor cardamantica Grisl? Thlaspi lusitanicum, umbellatum, gramineo folio, flore albo Tourn. Inst.* 213. *Lepidium II Quer.*

Hab. España (Laguna, Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Tourn.) en los caminos y terrenos incultos de muchas provincias. Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Palau): Monserrat (E. Bout. Cuní), Monjuích (Arriete), murallas de Barcelona y toda la costa (Colm.), Monseny, Ripoll, Olot, Puigcerdá (Costa), Plana de Vich (Masf.), Arbucias, Garriga (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): Zaragoza, Daroca, Calatayud, Epila, Barbastro (Asso), Pirineos (Lag.), Tierra baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Tarazona (Jubera), Borja (Willk.).

Navarra (Née) : cercanías de Caparroso (R. Cas.).

Galicia (L. Alonso) : Ferrol (L. Alonso).

Castilla la Vieja (Zubia : Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), término del Arroyo de la Lipa y los Carabancheles (Quer), Aranjuez, Piul de Ribas, orillas del Jarama (Cav.), Toledo (Pourr. Pomata), Cuenca (Clem.).

Valencia (Quer, Cav.) : Alberic, Valldigna, Novelda, inmediaciones de la Albufera (Cav.), Sierra de Engarcerán (Cav. Barreda), Villafranca del Cid (S. Bened.), Orihuela (Rouy).

Murcia (Quer, Lag.) : huerta de Murcia (Guir. Lge.).

Andalucía (Quer) : Motril, Málaga (Clem.), Granada, Sierra Nevada cerca de Guejar (Willk.), Almería (Lge.).

Portugal (Grisl. Tourn.) : Setúbal (Welw.).

Baleares : Mallorca (Barceló), Menorca (Hern. Camb. Oleo, J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Iberide (Laguna), Mastuerzo salvaje ó montesino (A. Lus. Laguna), Mastuerzo campés (Jarava), Mostacilla blanca y portuguesa (F. Nav.), Mastuerzo silvestre menor (M. Jimen.). *Port.* Mesturço selvagem (Laguna), Masturço silvestre (Vigier), Iberide bastarda (Brot.). *Catal.* Morritort salvatge (Laguna).

L. suffruticosum L. *L. graminifolium Cav. Ic.* 2, *t.* 161, *f.* 2, *non Linn.*

Hab. España (Loefl.) en Cataluña (Costa), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), Castilla la Nueva (Palau) en Aranjuez y Ribas (Colm. Cut. Amo), Valencia en el monte Mollet, término de Villafamés (Cav.), Titaguas (Clem.), Murcia en Tobarra (Cav.), Andalucía en Granada (Amo), Jaén en las Peñicas (Blanco), cercanías de Baza (Willk.), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. May. Ag. (V. V.).

L. lineare DC.

Hab. España (Herb. Cels. ex DC.).

L. latifolium L. *Flor. dan. t.* 557. *Engl. bot. t.* 182. *Reichb. Ic. germ. f.* 4219. *Lepidium Æginetæ Plinii Matth. Grisl. Lepidium I Quer.*

Hab. España (Laguna, F. Nav. Quer) y Portugal (Grisl.

Vand.) en sitios sombríos y húmedos de todas las provincias. Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Palau, Pourr. E. Bout.) : Monistrol (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Barcelona (Colm. Bassag.), Mataró (Salvañá), Cardona, Monseny, Olot (Costa), Vich (Masf.), Collsacabra (Vayr.).

Aragón (Asso, Palau) : Zaragoza (Asso, Echeand.), Epila, Daroca, Calatayud, Barbastro (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), desierto de Calanda, Albanillos de Caspe (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Olazab.) : Durango, Bermeo (Zubia), inmediaciones de Bilbao (Mieg.).

Santander (S. Ruiz) : valle de Toranzo (S. Ruiz).

Galicia (L. Alonso) : Ferrol (L. Alonso, Plan.).

León (Juan Rodr.) : Ponferrada (Juan Rodr.), Bèjar (Téllez) y la Bañeza (Lge.).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga, Fée, Lge.), Rioseco (Molina), Rioja (M. Jiménez), Logroño (Zubia), Valladolid (M. P. Ming.), Trigueros, Quintanilla, Cubillos, Corcos (Sánchez), valle de Ambles (Ler.).

Castilla la Nueva (F. Nav. Quer, Palau) : Aranjuez (F. Nav· Cut.), orillas del Manzanares, Soto Luzón y de Migascalientes, riberas del Jarama (Quer, Palau), Molina (Bowl. Willk.), Trillo (G. Ort.), cercanías de Madrid en la Casa de Campo (P. de Escob. Cav.), Ribas (Colm. Cut.), Chozas de la Sierra (Willk. Cut.), Guadarrama (Lge.).

Valencia (Cav.) : Catí, barranco de Fontbella (Cav.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Andalucía (Talbot, G. de la Leña, H. de Greg. Clem.) : Gibraltar (Talbot), Málaga (G. de la Leña, Webb, Hæns. Prol.), Córdoba (H. de Greg.), Salobreña, Motril, Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Alhama, Vélez-Rubio (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Cabr.), Puerto de Santa María (Gutierr.).

Extremadura (H. de Greg.) : Valle y Vera de Plasencia (H. de Greg.).

Portugal (Grisl. Vand.) : campos de Coimbra (Brot. G. Mach.), Caparica y otras partes (Brot. Figueir.), cercanías de Silves y Villanova de Portimão (Webb, Bourg.).

Baleares: Mallorca (Barceló), Menorca (Oleo, J. J. Rodr. Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Piperitis ó Lepidio de Plinio (Laguna), Lepidio ó Piperisas (Jarava), Mastuerzo salvaje (Laguna, Quer), Mastuerzo montesino (S. de Rib.), Mastuerzo silvestre mayor (Molina, S. de Rib.), Seiteraje (F. Nav.), Lepidio de hoja ancha (Juan Rodr. G. de la Leña). *Port.* Herva amarella (Vigier), Erva pimenteira (Vand.), Lepidio vulgar, Herva pimenteira maior (Brot. Figueir.), Herva-serra (Figueir. G. Mach.). *Catal.* Herba de la fluxió (Oliver.), Piperotis (Foix), Morritort bort ó salvatge (Bassag.). *Balear.* Coclearia (J. J. Rodr.), Herba de mal de caixal (Barceló).

L. subulatum L. *Asso, Syn. t.* 6, *f.* 3. *Thlaspi subulatum Cav. Lepidium capillaceo folio, fruticosum, hispanicum Tourn. Inst.* 216. *Lepidium III Quer.*

Hab. España (Tourn. Salv. Loeffl.) en los cerros de las provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 3000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Costa): entre Pons y Castellfollit de Riubregos, Segarra, Yeseras de Biosca (Costa), Balaguer y Gerp (Comp.).

Aragón (Asso): Epila, Teruel, Leciñena (Asso), Zaragoza (Duf.), Alcañiz y montes de la margen derecha del Ebro (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.): cercanías de Caparroso (R. Casav.).

Castilla la Vieja (Lge.): inmediaciones de Valladolid (Lge.)

Castilla la Nueva (Quer, Palau): Piul de Ribas, Alcarria, Serranía de Cuenca (Quer, Palau), Mancha (Quer, Palau, Cav. Lag.), Aranjuez (Quer, Palau, G. Ort. Gámez, Cav. Lag. Prol. Bout. Willk. Bourg.), Herencia y cercanías de Madrid (Cav.), Casa de Campo (Rodr. Colm.), entre Fuentidueña del Tajo y Arganda del Rey, Herencia, Tarancón (Willk.), Ciempozuelos (Lge.), Villalbilla, Nuevo Bastán (Cut.).

Valencia (Cav. Pourr. Lag.).

Murcia (Clem. Lag.): entre Ciezar y Hellín (Bourg.).

Andalucía (Salv. Cav. Clem. Lag.): cercanías de Guadix, (Salv.), Benamaurel (Clem.), inmediaciones del Genil (Cabr.) entre Alhama y Granada, Cacin y la Mala (Boiss.), entre el río Jaén y el Guadiana menor, alrededores de Cuevas de Ver a

(Willk.), Hoya de Baza (Willk. Bourg. Funk), entre Baza y Cullar (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Hierba de las pecas (F. Nav.), Tomillo churro (G. Ort.), Boja *en Murcia* (Clem.).

L. virginicum L. *L. Iberis Schkuhr, Hanb. 2, t.* 180 *non Linn.*

Hab. España en las Prov. Vascongadas cerca de San Sebastián, como espontáneo (Masf.). Fl. Jun (N. V.).

L. ambiguum Lge. *Pug. t.* 3, *f.* 1.

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Ciempozuelos (Lge.). Fl. May. (N. V.).

L. Cardamines L. *Ard. spec.* 1, *t.* 19. *Thlaspi Cardamines Poir. Nasturtium V Quer.*

Hab. España en Aragón (Pourr.) en Villarluengo (Xarne), Castilla la Vieja (Quer), Castilla la Nueva en Aranjuez (Loeffl. Palau, Bout. Reut. Duf. Graells, Hack.), Ciempozuelos, cercanías de Madrid (Loeffl. Lag.), Mancha, Alcarria (Quer, Cav.), Ocaña (Pourr.) y la Guardia (Reut.), entre Horcajada y Carrascosa del Campo, Villarejo Seco, Fuentidueña del Tajo (Willk.), Ciempozuelos, Aranjuez (Lge. Cut.), Ribas (Cut.), Andalucía en Algeciras (Née). Fl. May. Jul. (V. V.).

L. ruderale L. *Flor. dan. t.* 184. *Engl. bot. t.* 1595. *Reichb. Ic. germ. f.* 4215. *L. subulatum Lapeyr. non Linn. Thlaspi ruderale All.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Cerdaña (Benth. Cuní), cercanías de Castelló, Escadars, Puigcerdá, Tosas (Vayr.), Castilla la Vieja en Valladolid (M. P. Ming.), Alar de Rey (Lev.), Andalucía en las cercanías de Granada, inmediaciones de Guadix, Gergal, Fiñana, Cobdar, Vera, Albox, Sierra Bermeja (Clem.), Baleares en Mallorca? (Serra), Menorca (Ramis, J. J. Rodr.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Nombr. vulg. Balear. Morrisá bort (Ramis).

L. perfoliatum L. *Jacq. Flor. austr. t.* 346. *Reichb. Ic. germ. f.* 4217, *Thlaspi heterophyllum Cav. Lag. Alyssum heterophyllum Ruiz et Pav. Nasturtium VIII Quer.*

Hab. España en Navarra (Duf.), Asturias (Lag.), León en las cercanías de Salamanca (Quer. Palau) y la Bañeza (Lge.), Castilla la Vieja (Salv. Lag.) en el valle de Ambles (Graells, Ler.), Medina del Campo (Rodr.), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Olmedo (Lge.), Sierra de Gredos (Ler.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Reut.), Toledo (Pomata), Andalucía en las Alpujarras? (F. Nav.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Aethionema.

Æ. saxatile R. Br. *Reichb. Ic. germ. f.* 4227. *Thlaspi saxatile L. Barr. ic.* 845. *Jacq. Flor. austr. t.* 236. *Th. telephiifolium Pourr. Iberis pyrenaica Lapeyr. Lithothlaspi quartum, carnoso, rotundo folio Column. Thlaspi III Quer.*

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Salv. Benth.) Montagut (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), y la Mola (Costa), Aragón (Palau) en Cálcena y Sierra de Santo Domingo (Asso), Villarluengo (Xarne), Peña de Oroel á la altura de 5000′ (Willk.) Castanesa (Pujol), Tolocha, Maestrazgo, Peñarroya, Moncayo (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Castelserás (Loscos), Navarra (Née), Prov. Vascongadas en Durango (Olazab.), Castilla la Vieja en las Urnias (Pourr.), Cervera (Ler. Lev.), Castilla la Nueva en el Pontón de la Oliva (Isern), Valencia en el Bobalar de Cinctorres, Peñagolosa, Agullent, Albaida, Vistabella (Cav.), Ayodar (J. Vilan.), Sierra de Ayora (Bourg.), Murcia cerca de Chinchilla (Bourg.). Fl. May. Jul. (V. S.).

Æ. ovalifolium Boiss. *Æ. saxatile γ ovalifolium DC. Boiss. Voy. t.* 14, *f. a. Lepidium marginatum Lapeyr. et Thlaspi marginatum Lapeyr.—Æ. almijarense Amo et Campo?*

Hab. España en Aragón cerca de Bielsa (Campo), Valencia en el cerro de Santa María de la Sierra de Chiva (Willk.), Sierra Mariola (Rouy), Andalucía en Sierra Nevada (Rambur, Webb) en el Dornajo (Boiss. Willk.), Sierra Tejeda en la Fuente del Tejo (Boiss.), Sierra de Lujar (Willk) á la altura de 5500-6500′ (Boiss. Willk.), Sierra de Almijara cerca de Alhama (Campo). Fl. May. Jul. (V. S.).

Æ. monospermum R. Br.

Hab. España (Banks Herb.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

ISATIDEAS.

Isatis.

I. tinctoria L. *Engl. bot. t.* 97. *Lam. Ill. t.* 554, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4177.

Hab. España en Cataluña en el valle de Aran (Villiers, Timb.), Cerdaña (Bent Vayr. Cuní), Llano del Llobregat y Hospitalet (Costa), Olot (Bassag.), Aragón (Asso, Palau) en Pitarque, Cantavieja, Calatayud (Asso), Villarluengo (Xarne), San Cristobal (Pourr.), Zaragoza (Echeand.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), cuesta de Cantavieja (Loscos), Navarra en las cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), León en las inmediaciones de Mansilla (Quer, Palau), Benavente y la Bañeza (Lge.), Castilla la Vieja en Burgos (Nipho, Larruga), Torrelobatón (Nipho), cercanías de Segovia, San Ildefonso, Riofrío (Graells), Valladolid (Texid.), Castilla la Nueva en la Alcarria (Graells), Aranjuez (Isern, Bourg.), Valencia en Cervera y Ares del Maestre (Cav.), Murcia en Riopar (Bourg.), Extremadura (Argenta), Portugal (Brot. Figueir.) en las inmediaciones del mar (Andrada). Fl. May. Jul. (V. V.).

Var. β *canescens Gren. et Godr. Isatis canescens DC. I. lusitanica Mor. non Brot.* Murcia en Riopar (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Pastel (Nebr. Quer, Palau), Glasto ó Isatide (J. B. Mon.), Pastel ó Glasto (A. Lus. Laguna), Pastel para teñir (Jarava), Añil de Aragón, Yerba de San Felipe (S. de Rib. Palau), Pastel ó Pistel (S. de Rib.), Isatis silvestre ó Pastel (Nipho, Larruga), Pastel silvestre y cultivado (Quer), Yerba-pastel (Palau, Cav.), Noiglo, Yerba-noiglo (Arias). *Port.* Pastel, Glasto (Mont.), Pastel dos tintureiros (Brot. Figueir.), *Gall.* Pastel castellano (Sarm.). *Catal.* Pastell (Bassag.), Herba de San Felip (Vayr.). *Val.* Pastell de tintorers (Cav.). *Vasc.* Urdinbelarra, Belarurdiña (Larram.).

I. lusitanica Brot. *non alior. I. glauca Willd. Herb. ex Stev. Isatis sylvestris, minor, lusitanica Herm. Hort. lugd. bat. Tourn. Inst.* 211.

Hab. España en Extremadura (Palau), Portugal (Herm.

Tournef.) en Oporto (Vand.), cercanías de Miranda do Douro (Hoffm. Brot. Figueir.). Fl. May. Jul. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Pastel de Portugal (F. Nav.). *Port.* Guado, Pastel bravo, Pastel propia do reino, Isati ó Isate, Pastel menor dos tintureiros (Brot.), Pastel de Tras-os-Montes (Figueir.).

Neslia.

N. paniculata Desv. *Reichb. Ic. germ. f.* 4291. *Myagrum paniculatum L. Flor. dan. t.* 204. *Rapistrum paniculatum Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 141. *Rapistrum pumilum, vernum Grisl. Myagrum umbellatum, hispanicum F. Nav.*

Hab. España (Salv. F. Nav. Asso) y Portugal (Grisl. Vand.) en los campos y terrenos arenosos de muchas provincias, y particularmente de las centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau, E. Bout.): cercanías de Barcelona (Salv. Costa), Igualada (Herb. Madr.), Monserrat (E. Bout. Colm.), San Llorens del Mont, Castelldefels, Vallés (Costa), Prats de Rey, Pedrafita (Puigg.), Esparraguera (Willk.), Priorato, Olot (Texid.), Plana de Vich (Masf.).

Aragón (Asso, Palau): Valtuerta de Mosqueruela (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Beceite (Pardo), parte meridional (Pardo, Loscos), Fiscal (Campo)).

Navarra (R. Casav.): cercanías de Caparroso (R. Casav.).

Santander (G. Camal.): Reinosa (G. Camal.).

Castilla la Vieja (Salv.): Valladolid (Pereda, Pastor, L. P. Ming.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (F. Nav. Palau, P. de Escob. Cav.): Aranjuez (F. Nav.), Madrid tras las tapias del Retiro (Palau, P. de Escob. Cav.), cercanías de Sigüenza (Lag.), Valdemoro (Isern), Escorial (Lge.), Alcalá de Henares (Cut.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Pourr. Duf.): Vistabella, Biar (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), Castellón (J. Vilan.).

Murcia (Bourg.): Tobarra (Bourg.), inmediaciones del Segura (Guir.).

Andalucía (Lge. Amo): Sevilla (Herb. Madr.), Carolina, Granada (Lge.).

Portugal (Grisl. Vand.).

Nombr. vulg. Cast. Piquillos de corro (F. Nav.). *Val.* Irbianas (Clem.).

Calepina.

C. Corvini Desv. *Barr. ic.* 894, *f.* 1. *et ic.* 1152. *Reichb. Ic. germ. f.* 4163. *Crambe Corvini All. Bunias cochlearioides DC. Flor. franc. Myagrum erucœfolium Vill. M. irregulare Asso. M. erucoides Pourr. M. iberioides Brot. Phyt. t.* 42. *Myagrum monospermum Grisl.*

Hab. España en Cataluña (Pourr. Costa) en San Adrián (Pourr.), Aragón en Híjar (Asso), Albarracín (Zapat.), Navarra en Tudela (Duf.), Prov. Vascongadas en Vitoria (Pourr.), Castilla la Vieja en Valladolid (L. P. Ming. Texid.), Logroño (Zubia), Castilla la Nueva en Aranjuez (Pourr. Reut.), Chozas de la Sierra (Reut.), Nuevo Bastán, Torrelaguna y la Cabrera (Cut.), Valencia (Duf.), Andalucía en la Carolina (Lge.), Granada en la Venta del Baul (Rossm.), Portugal (Grisl.) en Alentejo, Tras-os-Montes y otras partes hacia el Norte, menos común cerca de Coimbra (Brot.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Myagrum.

M. perfoliatum L. *Reichb. Ic. germ. f.* 4176. *M. littorale Scop. t.* 36. *Myagrum I Quer.*

Hab. España en Monserrat (E. Bout.), provincia de Barcelona (Colm.), Lérida (Gonz. Costa), Aragón (Asso, Palau) en Moyuela (Asso) y cercanías de Zaragoza (Echeand.), Santander (Salcedo), Castilla la Vieja en Valladolid (Pastor), Castilla la Nueva en la Mancha (Quer, Palau) y cercanías de Madrid (Lag.), Valencia (Quer, Palau, Cav.), Murcia (Quer, Palau), en San Juan de Alcaráz (Bourg.), Andalucía (Quer, Palau, Clem.) cerca de los Baños de Alhama (Ayuda), Extremadura (Quer, Palau), Portugal (Vand.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Piques grandes (F. Nav.).

BRASICEAS.

Euzomodendron.

E. Bourgæanum Coss. *Webb. Otia, t.* 43. *Erucodendron fruticosum Coss. Bourg.*

Hab. España en Andalucía en la falda de la Sierra de Gador entre Santa Fe y Huesica (Bourg.). Fl. Abr. May. (N. V.).

Brassica.

B. oxyrrhina Coss. *B. sabularia Willk. et Kze, non Brot. Heliophila bursipastorisfolia Pourr. Sinapis nudicaulis Lag. S. oxyrrhina Amo.*

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Talavera de la Reina en Casalejo (Bourg.), Andalucía hacia la desembocadura del Guadalquivir (Bourg.), Sanlúcar de Barrameda (Bourg. Willk.), Ayamonte (Willk.), Loma del Grullo (Bout.), Sierra Morena cerca de la Carolina y Valdehuertas (Lge.), Portugal en los Algarbes cerca de Faro (Pourr.), Villareal de San Antonio (Bourg. G. Mach.), Coina de Alentejo (Welw.) y Ourentã (G. Mach. A. de Carv.). Fl. En. Abr. (V. S.).

B. sabularia Brot. *Phyt. t.* 43. *B. rectangularis Viv. Sisymbrium Parra L. Sinapis arenaria Cabr.? Rapistrum dissecto folio, humi strato Grisl. Rapistrum stellatum, lusitanicum Munting.*

Hab. España en Andalucía en Sanlúcar de Barrameda (Clem. Colm.), cercanías de Cádiz (Cabr.), Sierra Nevada? (Bory), Sierra de Jerez (Willk.), desembocadura del Guadalquivir en Bonanza (Willk.), Valdehuertas en Sierra Morena (Lge.), Extremadura cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal (Vand.) en las inmediaciones de Lisboa (Ant. Juss.), Coimbra y otras partes en Beira, Extremadura y Alentejo (Brot.), cercanías de Lisboa en la izquierda del Tajo (Webb), costas de los Algarbes (Willk.), Faro (Bourg. G. Mach.), riberas del Tajo (Welw.). Fl. Febr. Jun. (V. V.).

Var. β *papillaris Boiss. Voy. t.* 7. *Brassica papillaris Boiss. olim.* Andalucía en los arenales marítimos de Gibraltar (Boiss. Kel.), Ronda (Bourg.).

Nombr. vulg. Port. Couve da area (Andrada).

B. Tournefortii Gou. *Ill. t.* 20, *f. A. B. sabularia Mor. non Brot.* β *granatensis Clem. Flor. bæt. ined. Eruca erecta Lag. Sinapi hispanicum, minus, Raphani folio Tourn. Inst.* 227.

Hab. España (Tourn.) en Cataluña cerca de Olot (Bolós),

Prov. Vascongadas? (Olazab.), Murcia en Cartagena (Bourg.), Andalucía en Cuevas de Vera (Lag. Clem.), Albox, Vera, Lubrin, Cabo de Gata, Almería, Dalias (Clem.), Motril, Málaga (Boiss.), Almería (Winkl.) y otras partes (Bout. Willk.), Portugal en Faro (G. Mach.). Fl. Febr. May. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Mostaza amarguera (F. Nav.), Rabaniza (Clem.).

B. valentina DC. *Sisymbrium valentinum L. Eruca hispida Cav. non DC. Erucula hirsuta, floribus albis Barr. ic.* 195. *f.* 1. *Bocc. Mus. t.* 80. *Eruca III Quer.*

Hab. España en Galicia cerca de Orense (Winkl.), Castilla la Vieja en Rioseco (Molina), Medina del Campo, Rueda (Lag.), Barco de Avila (Bourg.), Sierra de Gredos (Bourg.), Castilla la Nueva en Aranjuez (F. Nav. Quer), circuito de Madrid (Loefl. ex Palau, Lag. Duf. Carreño), Casa de Campo (Cav.), Fuente Castellana (Lag.), Escorial, Guadarrama (Boiss. Lge. Winkl.), Madrid, Aranjuez, Seseña, Chamartin (Cut.), cerros de San Bernardino y Casa de Campo (Cut. Amo), Talavera de la Reina (Bourg.), Toledo (Pomata), Valencia en Ayora (Barr. Quer), Sierra de Engarcerán (Cav.) y otras partes (Pourr.), Murcia en Chinchilla (Barr. Quer), Andalucía en la Sierra de Mijas á la altura de 3500′ (Boiss.), Portugal (Vand.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Mastuerzo de Sierra Morena, Oruga áspera (F. Nav.).

B. Cheiranthus Vill. *Plant. Dauph.* 3, *t.* 36. *Reichb. Ic. germ. f.* 4432. *B. erysimoides Pourr. B. pseudo-Erucastrum Brot. ex G. Mach. Sinapis Cheiranthus Koch. S. setigera Gay ex Boiss.—α genuina Gren et Godr.*

Hab. España en Cataluña en el Valle de Aran (Villiers), Nuria (Pourr. ex Amo), y otras partes de los Pirineos (Isern, Costa), Nuria y la Molina, Comabella y la Toza (Vayr.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Puerto de Benasque (Zett.), Bielsa (Campo), Asturias en los valles del Narceia y Naviego (Dur.), Brañas de Arriba, cerca del Puerto de Leitariegos (Bourg.), Galicia en las cercanías de Santiago (Colm. Plan.), Túy, Pontevedra, Lugo, Constantin (Lge.), Lugo, Piedrafita (Texid.), León en la Vega cerca de Manzanal, Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en Peñalara (Isern)

Ler. Lev.), Valladolid (Texid.), Sierra de Gredos (Ler.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Colm.), particularmente en Navacerrada (Graells), Portugal (Link) en las cercanías de Coimbra y otras partes (Brot. G. Mach.), Cabo de Rocca (Webb), Monchique (Bourg.). Fl. May. Ag. (V. V.).

Var. β *cheiranthiflora Gren. et Godr. Brassica cheiranthiflora DC. Reichb. Ic. germ. f.* 4433. *Raphanus cheiranthiflorus Willd. Hort. berol. t.* 19. España (Willk.) en Cataluña en el valle de Aran y montes de Nuria (Texid.), Galicia cerca de la Coruña (Lge.), entre Piedrafita y Lugo (Texid.), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Texid.).

Var. γ *montana DC. Brassica montana DC. Flor. franc. Sinapis montana Duf. Turritis setosa Lapeyr. Erucæ genus é Pyrinæis Tourn. Herb.* Cataluña en el valle de Aran (Villiers), Monseny (Trem.), Nuria (Texid.), Monserrat (Costa), Monás, Moltó, Tragurá, Osor (Vayr.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers, Timb.), Puerto de Benasque (Zett.), Maladeta (Costa), Panticosa (Willk.), Bacibé (Comp.), Prov. Vascongadas (Herb. Madr.), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Bourg.), Valencia (Duf.), Andalucía en Sierra Nevada (Webb, Boiss.). *Catal.* Col de San Martí (Vayr.).

Var. δ *nevadensis Willk. Brassica Cheiranthos* β. *Boiss.* Andalucía en Sierra Nevada (Webb, Bourg.) en el Picacho de Veleta y la bajada al Corral á la altura de 7500-10.000′ (Boiss. Willk. Funk, Bourg.) y Portugal en la Serra de Gerez (Webb.).

B. setigera Willk. *Sinapis setigera Dur.*

Hab. España en Asturias en el Puelo, Cangas de Tineo y parte alta del valle de Naviego (Dur.), Brañas de Arriba y Corias (Bourg.), León en Villafranca del Vierzo (Lge.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

B. Napus L. *Engl. bot. t.* 2146. *Reichb. Ic. germ. f.* 4435. *Napus, Napo Grisl.*—α *oleifera DC. Napus I sylvestris Quer.*—Cultivado y como espontáneo. Fl. Marz. Abr. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Nabo luengo y delgado, Nabo silvestre ó agreste (Jarava), Nabo silvestre (Quer), Colza, Nabina (Hortic.).

Var. β *esculenta DC. Napus alter, Napo bugerano Grisl. Napus II sativus Quer.*—Cultivado y como espontáneo.

Nombr. vulg. Cast. Nabo común (Herr. Laguna, Quer), Nabo prolongado (Nebr.), Nabo de Fuencarral, Nabo de Castilla, Nabo blanco de Granada, Nabillo (F. Nav.), Nabo largo (G. de la Leña). *Port.* Nabo (Mont. Vand. Brot.), Napo (Grisl. Brot.), Napo bugerano (Grisl.), Nabeiro, Nabiza (Brot.). *Gall.* Nabo, Nabillo, Nabiña, Nabiza, Rabiza, Rabizo (Sarm.). *Catal.* Nap (Laguna). *Val.* Nap llerc (S. Bened.). *Balear.* Nap (Serra). *Vasc.* Arbia (Larram.), Arbi (Eys), Arbiya (Lacoizq.).

B. campestris. L. *Engl. bot. t.* 2234. *Reichb. Ic. germ. f.* 4434.—α *oleifera DC. B. asperifolia Lam.*—Cultivada y como espontánea en Cataluña (E. Bout. Costa), Aragón cerca de Villarluengo (Xarne), Navarra en el valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas cerca de Bilbao (Lge.), Santander (Lge.), Galicia en la Coruña y Betanzos (Lge.), Castilla la Vieja cerca de Logroño (Zubia), Castilla la Nueva en las inmediaciones de Madrid (Palau, Lag. Amo), Piul de Ribas (Palau, Lag.), Alcalá de Henares (Texid.), Andalucía cerca de Guadix (Ayuda) y en Granada (Nym.), Portugal en Caldas da Rainha (S. Brand.), Baleares en Menorca (Oleo, J. J. Rodr. Willk.). Fl. Abr. May. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Col silvestre horadada (F. Nav.), Colza, Nabina, Nabilla (Hortic.).

Var. β *Napo-brassica (C. Napo-brassica DC.). Brassica oleracea Napo-brassica L. Brassica napiformicosta, lusitana, Coros Grisl.*—Cultivada.

Nombr. vulg. Cast. Colinabo (Palau), Nabicol (?). *Port.* Covos? (Grisl.), Couve-nabo (Vand. Brot.), Couve nabeira (Brot.), *Catal.* Nap y Col (Costa).

B. Rapa L. *Mart. Flor. rust. t.* 49 *et* 50. *Engl. bot. t.* 2176. *Reichb. Ic. germ. f.* 4437. *Sinapis Rapa Brot.*—α *depressa DC. Rapa I rotunda Quer.*—Cultivada. Fl. Abr. May. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Nabo redondo (Nebr. Laguna, etc.), Nabo gallego (Sarm.), Naba ó Nabo redondo (Quer, Palau), Naba redonda (Serra), Nabo gordo, Turnep (C. Bout.). *Port.* Rabo redondo (Vand.), Nabo ó Napo redondo, Turnepo (Brot.). *Gall.* Nabo, Nabizas, las hojas, y Grelos, las sumidades floridas (Plan.). *Catal.* Nap rodó (Laguna), Nap de bou (Bassag.). *Val.*

Nap redó (S. Bened.). *Balear.* Nap ó Rapa (Serra). *Vasc.* Arbilia biribilla (Larram.).

Var. β *oblonga DC. Rapa II oblonga Quer.*—Cultivada.

Nombr. vulg. Cast. Raba (Sarm.), Naba ó Nabo largo (Quer).

B. oleracea L.

A. sylvestris DC. *Brassica oleracea Huds. Engl. bot. t.* 637. *Reichb. Ic. germ. f.* 4438. *Brassica VIII Quer.* Costas del Océano y Mediterráneo ? (Quer).—*Cast.* Col silvestre (Quer), Berza silvestre (Palau). *Catal.* Col borda (Texid.).

B. acephala DC. *Brassica oleracea viridis Lam.*

Var. α *ramosa DC. Brassica viridis procerior Lam.* Cultivada.—*Cast.* Col gallega (Plan.). *Port.* Couve serrana, Couve tronchuda maior, Hortos da Beira (Brot.). *Gall.* Hortos (Sarm.). *Catal.* Col-Gitana, Col alta (Hort. Barc.). *Vasc.* Azá (Larram.), Azijá (Eys).

Var. β *vulgaris DC.* Cultivada.—*Cast.* Col, Colino, Berza ó Verza (Herr. R. de Tud. Laguna), Bretones comunes (F. Nav.), Bretonera (Sarm.), Brecoleras, Berza verde, verdosa ó verdal (Palau, E. Bout.). *Port.* Couve (A. Lus. Vand. Brot.), Bersa ó Versa (Mont. Brot.), Couve verde ordinaria (Brot.). *Gall.* Col, Coya, Coella, Coenlla (Sobreira). *Catal.* Col verda, Col verda de brotó ó de ivern (Texid.). *Val.* Cols (Roig). *Balear.* Col verda (Ramis), Col bajana (Barceló). *Vasc.* Azá (Larram.), Azijá (Eys).=*Subvar. crispa Laguna, Brassica crispa Grisl. Brassica III Quer.* Cultivada.—*Cast.* Berza blanca (S. de Rib.), Col rizada, Berza rizada (Quer), Breton rizo (Palau). *Port.* Couve crespa (Brot.). *Gall.* Berton rizo (Plan.). *Catal.* Col caragolada, caragolera, crespa, crespada ó rulla (Hort. Barc.).=*Subvar. Sabauda Dodon. Brassica sabaudica Grisl. Brassica VI Quer.* Cultivada.—*Cast.* Llanta (F. Nav. Quer, Palau), Berza verde (Fuentidueña). *Port.* Couve murciana (Vand.), Couve de Saboia, Couve Saboia ó murciana (Brot.). *Vasc.* Goraza ? (Larram.).=*Subvar. rubra Gesn. Tabern. Brassica IV Quer.* Cultivada.—*Cast.* Berza colorada (Jarava), Col morisca (F. Nav.), Bretones (Quer).

Var. δ *sabellica DC. Brassica dissecta Grisl. Brassica VII*

Quer. Cultivada.— *Cast.* Col fimbriada (Quer). *Port.* Couve franjada de Italia (Brot.).

Var. ζ *costata DC.* Cultivada. — *Cast.* Asa de Cántaro (Sarm. Palau), Col de Asa de Cántaro (F. Nav.), Col castellana (C. Bout.).

C. bullata DC.

Var. α *vulgaris DC.* Cultivada.—*Cast.* Col enana, Berza enana (Bassag.). *Catal.* Col borraina, borratxa, borratxona ó borratxenca, Col nana, Col mitg capdéll, Col d'ivern manresana, Col de frara (Hort. Barc. Nonell). *Balear.* Col borratxona (Barceló).

D. capitata DC.

Var. α *depressa DC. Brassica capitata compressa Lam.* Cultivada.—*Cast.* Col aplastada (Exp. Agr.).

Var. β *sphærica DC.* (*alba*). *Brassica capitata alba Grisl. Brassica I Quer.* Cultivada.—*Cast.* Repollo, Col murciana (A. Lus. Jarava, etc.), Berza blanca (Jarava), Berza repolluda (S. de Rib.), Col blanca de Granada? (F. Nav.), Col de pella (F. Nav. Clem.), Repollo murciano (F. Nav. Quer), Grumo *en Aragón* (Palau), Col genovesa (Clem.). *Port.* Repolho (Vand. Brot.), Repolho ordinario (Brot.), Couve murciana (Grisl.), Couve repolhuda (Brot.). *Gall.* Repolo (Sarm.). *Catal.* Col trucada, Col de Capdell ó capdellada, Col de cap de lladre ó de soldat (Hort. Barc.), Cap de col (Texid.). *Balear.* Col capdellada (Ramis), Col de capdell (Barceló). *Vasc.* Errepolloa, Azacoba (Larram.)= *Subvar. rubra Dodon. Brassica capitata rubra Grisl. Brassica II Quer.* Cultivada.—*Cast.* Lombarda (F. Nav. Quer, Palau), Col de Milan (C. Bout.). *Port.*Couve vermelha, Repolho roxo (Brot.). *Catal.* Col rotja ó bermella (Hort. Barc.). *Balear.* Col vermeya ó rotja (Barceló.). *Vasc.* Aza lombardadarra (Larram.).

Var. δ *elliptica DC.* Cultivada.—*Balear.* Bogos (Barceló..

Var. ε *conica DC.* Brassica *capitata conica et subacuta Lam.* Cultivada.—*Cast.* Col de capullo largo (Exp. Agr.). *Catal.* Col fusada ó papelina (Hort. Barc. Nonell), Col caputxina (?). *Balear.* Col de caputxa (Barceló).

E. Caulo-rapa DC. *Brassica caulirapa Grisl.* Cultivada.

—*Cast.* Colinaba (Palau, Clem.), Berza colinaba (Palau), Berza de Siam (Bassag.). *Port.* Couve cacheira, couve rabão (Brot.). *Catal.* Col y Nap (Hort. Barc. Bassag.), Colinap (Texid.). *Balear.* Col y Nap (Barceló).

F. Botrytis DC.

Var. α *cauliflora DC. Brassica cauliflora Grisl. Brassica V Quer.* Cultivada.—*Cast.* Coliflor (F. Nav. Palau). *Port.* Couve flor (Brot.). *Gall.* Coliflor (Sarm.). *Catal.* Col y flor (Hort. Barc.). *Balear.* Colflor (Ramis), Col flori (Barceló). *Vasc.* Aza, Loretsua (Larram.).

Var. β *asparagoides DC.* Cultivada.—*Cast.* Brócoli, Bretones brócolis (F. Nav.), Bróculi (Palau). *Port.* Brocos ó Brócolos, Couve dos broccos (Brot.). *Gall.* Bróculi (Sarm.). *Catal.* Bróquil, Col y bróquil (Hort. Barc.), Col bróquil (Costa), Colibróquil (Texid.). *Balear.* Brócol, Bróquil (Barceló).

B. Robertiana Gay. *B. balearica Lois. non Pers.*

Hab. España en Cataluña en las rocas de Cadaqués y Cabo Norfeo (Trem. Vayr.). Fl. May. Junio (N. V.).

B. balearica Rich. *Pers. Deless. Ic. sel.* 2, *t.* 80. *Camb. Flor. bal. t.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4440.

Hab. Baleares (Rich.) en Mallorca sobre las rocas de Puigmajor (Camb. Bourg.), Puig de Torrella, Monte Teix y otros (Barceló, Willk.) é igualmente en Menorca (Poir.). Fl. Abr. (V. S.).

Nombr. vulg. Balear. Col borda, Col silvestre (Barceló).

? B. pinnatifida Desf. *Flor. atl.* 2, *t.* 165.

Hab. España en la parte oriental del antiguo reino de Granada (Lag. ex Boiss.) y cerca de Málaga (Prol.). Fl. Febr. ? (N. V.).

B. humilis DC. *Diplotaxis humilis Gren. et Godr.*

Hab. España en Valencia en la Sierra de Chiva en la Casoleta á la altura de 3000′ (Willk.), Puig Campana y monte Aitana (Hegelm.), Andalucía en la Sierra de Alfacar (Ramb.), Sierra de Mijas (Boiss.), Sierra de Yunquera (Prol.), Sierra de las Almijarras (Willk.), Sierra Tejeda (Funk), hallándose á la altura de 3000-5000′ (Willk.). Fl. May. Jun. (N. V.).

B. latisiliqua Boiss. et Reut. *B. humilis Boiss. olim ex parte. Diplotaxis subcuneata Jord. D. humilis δ granatensis Rouy.*

Hab. España en Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en la Sierra Tejeda (Boiss. Willk.) y Sierra Nevada en el Trebenque á la altura de 6000-7000' (Boiss. Bourg.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

B. Rouyana Janka. *Diplotaxis brassicoides Rouy.—α brevifolia Rouy. Brassica saxatilis Amo. Diplotaxis saxatilis Auct. mult. non DC. D. nevadensis Jord.*

Hab. España en Cataluña (Amo), Valencia en los montes de Ares, Forcall y Zorita (Cav.), Sierra Mariola, cerro de Agres (Rouy). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

Var. β *Lagascæ Rouy. Sinapis nudicaulis Lag.* Murcia entre Casageralda y Chinchilla (Lag.).

Var. γ *intermedia Rouy. Diplotaxis leucanthemifolia Jord. ex parte.* Valencia en la Sierra Mariola, cerro de Agres (Rouy) Sierra de Chiva (Boiss.), Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en la Sierra de Mijas (Hut. Porta, Rigo).

Var. δ *longifolia Rouy. Brassica Blancoana Boiss. et Reut. Diplotaxis leucanthemifolia Jord. ex parte.* Valencia en la Sierra Mariola, cerro de Agres (Rouy), Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en la Sierra de Alfacar (Ramb.), cerro de San Vicente cerca de Jaén (Blanco).

B. lævigata Lag.

Hab. España en Cataluña en Monserrat (Costa, Cuní), Asturias (Lag.), Castilla la Vieja cerca de Medina del Campo (Lag.), Castilla la Nueva (Duf.) en el Pardo (Rodr. Colm.), Escorial (Rodr. Colm. Cut. Bourg. Lge. Winkl. Torrep.), Casa de Campo, Fuente Castellana cerca de Madrid (Lge.), Talavera de la Reina (Bourg.), Pedrizas de Miraflores (Cut.), Murcia en la Sierra de las Cabras cerca de Hellín (Bourg.), Andalucía cerca de Sanlúcar de Barrameda en Bonanza (Willk. Kze.), Sierra de Córdoba (Colm.) y la Carolina (Lge.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

B. fruticulosa Cyr. *Plant. rar.* 2, *t.* 1. *Sinapis rádicata Sibth. Flor. græc. t.* 648, *non Desf.*

Hab. España en Cataluña en los montes de Cabrera y Mataró (Colm.), Cadaqués (Trem.), Vallvidrera (Masf.), entre Rosas y Llansá (Vayr.), Valencia (Lag.), Murcia cerca de Archena (Lag.) y Monteagudo (Guir.), Andalucía en Granada (Lag. Webb), Almería (Webb, Lge. Bourg. Winkl.), Cuevas de Vera (Willk.), Alpujarras cerca de Lanjarón, Salobreña, falda de la Sierra Tejeda (Willk.), Portugal en la ribera de Cea (G. Mach.). Fl. Marz. Ag. (V. V.).

Var. β *rubecula Costa. Brassica raphanoides Costa olim.* Cataluña en los campos de Lloret (Trem. Comp.).

Nombr. vulg. Cast. Jaramago amarillo (Willk.), Amargo amarillo (Lge.).

B. Cossoniana Boiss. et Reut.

Hab. España en Valencia cerca de Orihuela (Winkl. Hegelm.), Murcia en la Sierra de las Cabras, Monteagudo (Bourg.), Alhama, Hellín (Rouy). Fl. Marz. May. (N. V.).

Sinapis.

S. nigra L. *Engl. bot. t.* 969. *Reichb. Ic. germ. f.* 4427. *Sinapi vulgare Grisl. Brassica nigra Koch. Sinapi I Quer et Sinapi V Quer.*

Hab. España (Sarm. Quer, Palau, Lag.) y Portugal (Vand. Brot.) en los campos y praderas de muchas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Palau, Pourr. E. Bout. Isern): Monserrat (E. Bout.).

Aragón (Asso, Palau): cercanías de Zaragoza (Asso, Echeand.), Monreal del Campo (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Castelserás (Pardo, Loscos.)

Navarra (Bowles): alrededores de Pamplona (Bowles), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Lge.): inmediaciones de Bilbao (Lge.).

Asturias (Dur.): Caldas de Oviedo (Salgado), circuito de Oviedo (Pastor).

Galicia (Colm. Plan.): Rubianes (Colm.), Santa María de Matrouzos (Plan.), Becerrea, Coruña, Seijo y la Graña cerca del Ferrol (Lge.).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villar de Ciervos, Benavente (Exp. Agr.).

Castilla la Vieja (Sarm.): Valladolid (Sarm. M. P. Ming. Pastor), Burgos (Nipho, Larruga), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid en el Soto Luzón (Quer, Palau), Navalcarnero (Negro), orillas del Manzanares cerca de Madrid (Colm.), Ciempozuelos, monte de Viñuelas (Cut.).

Valencia (Cav.).

Murcia (Lag.): cercanías de Archena (Lag.).

Andalucía (Talbot, G. de la Leña): Gibraltar (Talbot), Málaga (G. de la Leña), Sanlúcar de Barrameda (Clem. Bourg.), Jerez de la Frontera (Clem.).

Extremadura (Guijo): inmediaciones de Membrio (Guijo).

Portugal (Vand. Brot.).

Baleares: Mallorca (Serra), Menorca (Oleo).

Nombr. vulg. Cast. Mostaza común ó negra (Herr. F. de Sep. Laguna, Quer), Mostaza fina, Mostaza rubia (F. Nav.), Xenave de los antiguos (Sarm. G. de la Leña), Gebena, Xebena ó Xeneba de flor amarilla (Sarm.), Agenabo, Agenave (M. Jimen.), Jebena *en Aragón* (Texid.). *Port.* Mostarda (A. Lus.), Mostardeira (Mont. Vand.), Mostarda ordinaria, Mostarda preta (Brot.), Mostarda negra (Figueir.). *Gall.* Xebra, Xiebra (Sarm.), Mostasa (Plan.). *Catal.* Mostalla (Laguna), Mostassa (Oliver.), Mostassa negra (Costa), Mustassa (Texid.). *Val.* Mostalla (Roig). *Balear.* Mostassa (Serra, Barceló). *Vasc.* Mustardá, Bostoñaza, Ciapea, Cerba (Larram.)

? **S. lævigata L.** *S. cernua Poir. Brassica lævigata G. Mach. non Lag.*

Hab. España (Linn.) en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Navarra en el valle de Vertizarana (Lacoizq.), Asturias en los contornos de Oviedo (Pastor), León en las cercanías de la ciudad (Lag.) y Béjar (Téllez), Castilla la Nueva en las inmediaciones de Madrid (Cav.), Murcia en la Sierra de Fuensanta (Bourg.), Andalucía en Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Portugal en Oporto (Vand.) y montes de Gerez (Brot.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Gebena (Sarm.), Gebana en Asturias (Sarm.).

S. longirostris Boiss. *Nym. Brassica longirostris Boiss. Voy. t. 9 a.*

Hab. España en Castilla la Nueva en los montes de Toledo (Reut.), Andalucía en Despeñaperros (Boiss. Funk), Sierra Bermeja, camino de Estepona é Igualeja á la altura de 2000-4000′ (Boiss.) y Sierra Morena en Valdehuertas (Lge.). Fl. Marz. Jun. (N. V.).

S. arvensis L. *Flor. dan. t. 753. Engl. bot. t. 1748. Reichb. Ic. germ. f. 4425. Brassica Sinapistrum Boiss. Sinapistrum arvense Spach. Rapistrum vulgare, luteum, Rinchão Grisl. Raphanistrum II Quer ex G. Ort. et Sinapi III Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. D. Bapt. Brot.) en los campos cultivados é incultos de muchas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): Monserrat (E. Bout.), montes de San Jerónimo (Isern), Plana de Vich y cercanías de Hospitalet (Masf.), llano de Barcelona y Ampurdan (Vayr.).

Aragón (Palau, Xarne): Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Tarazona (Jubera), Huesca (Ing. de Mont.), Aranda del Conde (Calavia), Segura (Hergueta), Castanesa (Comp.).

Navarra (F. de Salas, P. Gil): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Willk.): cercanías de Bilbao, montañas de Somorrostro y otras partes (Willk.), Durango (Olazab.).

Santander (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.), valle de Toranzo (Salcedo).

Asturias (Pastor, L. P. Ming.): circuito de Oviedo (Pastor).

Galicia (Lge. Plan.): inmediaciones de la Coruña (Lge. Plan.).

León (Lag. Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), cercanías de Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Salcedo): valle de Mena (Salcedo), Valladolid (Pereda, Pastor, L. P. Ming. Lge.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau), tras las tapias del Retiro en el Garbanzal y viñas de Morata (Lag.), Guadarrama (Lge.), Chozas (Cut.).

Valencia (Barreda): Peñagolosa (Barreda), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Andalucía (Lag. Hæns): inmediaciones de Sevilla entre San

Juan de Aznalfarache y Tomares (Lag.), cercanías de Málaga (Hæns. Prol. Salzm.), Segura de la Sierra (Blanco), Gibraltar (Kel.).

Extremadura (Villaesc.): Alange (Villaesc.).

Portugal (Grisl. D. Bapt. Brot.): cercanías de Coimbra (D. Bapt. Brot.), Lisboa y otras partes (Brot.), Faro (Bourg.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Barceló), Menorca (Hern. Camb. Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *orientalis Boiss. Sinapis orientalis L. Brot. Reichb. Ic. germ. f.* 4426. Castilla la Vieja en el circuito de Valladolid (Pastor), Castilla la Nueva cerca de Madrid en San Fernando y Ribas (Lag.), Andalucía en los alrededores de Málaga (Clem. Hæns. Salzm. Boiss.), Algeciras (Clem.), Portugal cerca de Lisboa (Vand. Brot.) y Baleares (Barceló, Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Saramago (A. Lus.), Xaramago (Jarava), Aramago (Prol.), Jaramago mayor (Villaesc.), Gebana (Pastor). *Port.* Rinchão (Grisl. Brot.), Rincham (Mont.). *Catal.* Rabanissas (Quer, ex G. Ort.). *Val.* Rabanissa de fló groga (S. Bened.). *Balear.* Rabanissa groga (Barceló, J. J. Rodr.).

S. Schkuhriana Reichb *Ic. germ. f.* 4425, *b. S. arvensis* β *Schkuhriana Lge. S. villosa Merat. Brassica Sinapistrum* β *Boiss.* ?

Hab. España en Navarra hacia el río Arga é inmediaciones de Olave (Willk.), Prov. Vascongadas en Bilbao (Lge.), Galicia en la Coruña (Lge.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

S. alba L. *Lam. Ill. t.* 566. *Engl. bot. t.* 1677. *Reichb. Ic. germ. f.* 4424. *S. foliosa Willd. Lag. Brassica alba Boiss. Sinapi album Grisl. Sinapi II Quer.*

Hab. España (Quer, Nipho, Larruga) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en terrenos cultivados é incultos de muchas provincias, llegando en las meridionales á la altura de 1000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Costa): Castellfullit, cercanías de Olot (Vayr.).

Aragón (Echeand.): Zaragoza (Echeand.), Torrecilla, Castelserás, Calanda, Alcañiz (Pardo, Loscos).

Prov. Vaseongadas (Eguía).

Santander (Salcedo).

Asturias (Pastor, L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (Pastor.).

Galicia (Pourr.): circuito de Orense (Pourr.).

León (Pourr.): Salamanca (Exp. Agr.), Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Valladolid (L. P. Ming.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Gámez, Palau, Cav.): Aranjuez (Gámez), contornos de Madrid (Palau, Cav. Lag.), Mancha, Alcarria (Palau), cercanías del Retiro y detrás del mismo (Cut.), Toledo (Pomata).

Andalucía (Clem. Lag.): Granada, Sanlúcar de Barrameda, Castril, Baza (Clem.), Tajo de Ronda (Clem. Bourg.), cercanías de Sevilla (Santos, Colm.), Úbeda (Lag.), entre San Juan de Aznalfarache y Tomares (Lag. Colm. Bourg.), Alhaurín (Boiss.), Lanjarón (Medina), Granada cerca de la Alhambra (Willk.), Gibraltar (Kel.), Córdoba, Jaén, Granada (Lge.), Sierra de Gador (Bourg.).

Extremadura (Lag.).

Portugal (Grisl. Vand. Brot.): cercanías de Coimbra y otras partes en Beira (Brot. Figueir, G. Mach.).

Baleares: Mallorca en Palma (Barceló).

Nombr. vulg. Cast. Mostaza blanca (F. de Sep. Laguna, Cienf. Quer), Amargos, Tamargos (Medina), Jebanas *en Aragón* (Texid.). *Port.* Mostarda branca, Mostardeira branca (Brot.). *Catal.* Mostassa blanca (Costa). *Balear.* Mostassa (Barceló).

S. hispida Schousb. *S. flexuosa Lam. Brassica hispida Boiss.*

Hab. España en Valencia cerca de Orihuela (Lag.), Murcia en Lorca y Totana (Lag.), Andalucía cerca de Vélez-Rubio y Huércal (Lag.), Turón, Berja (Clem.), inmediaciones de Málaga (Hæns.), alrededores de Ayamonte (Willk.) y cercanías de Santa Fé en la falda de la Sierra de Gador (Bourg.). Fl. Febr. May. (V. S.).

S. dissecta Lag. *Moris, Flor. sard. t.* 12. *Brassica dissecta Boiss.*

Hab. España en Navarra cerca de Tudela (Duf.), Valencia en Orihuela (Lag.), Murcia cerca de la ciudad (Lag. Guir.

Bourg. Rossm.) y en Lorca (Lag.), Andalucía en Cuevas de Vera (Lag.), Huelva (Colm.), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Marz. Abr. (V. V.).

Var. β *siliquis hispidulis DC.*

Nombr. vulg. Cast. Morrituerto, Rabanel (Lag.).

Erucastrum.

E. incanum Koch. *Sinapis incana L. Jacq. Hort. vind. t.* 169. *Brot. Phyt. t.* 172. *Reichb. Ic. germ. f.* 4423. *Hirschfeldia adpressa Mœnch. Brassica adpressa Boiss.—*α *leiocarpa Lge.*

Hab. España (Talbot, Palau) y Portugal (Palau, Vand.) en terrenos cultivados é incultos de muchas provincias, llegando en las meridionales á la altura de 4000′ (Boiss.) y hasta la de 5000′ (Willk.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (E. Bout.): Monserrat (E. Bout.), Rosas (Isern), cercanías de Barcelona, Tibidabo (Texid.), Monjuich, Vallés, (Costa), Plana de Vich (Masf.), Figueras, Aviñonet (Vayr.), costas del Ampurdan (Trem.).

Aragón (Pardo, Loscos): alamedas del Guadalope, Caspe, Castelserás, olivares de Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

Navarra (Duf.); cercanías de Tudela (Duf.), Caparroso (R. Casav.).

Santander (Salcedo).

Asturias (Dur.): Cangas de Tineo (Dur.).

León (Téllez): inmediaciones de Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Fée): Burgos (Fée), Logroño (Zubia), Valladolid (Pastor), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Palau, Lag.): circuito de Madrid (Palau, Lag. Lge.), Mancha, Alcarria (Palau), Aranjuez (Pourr.), Guadarrama (Lag.), Escorial (Lge.), Toledo (Fée), Molar (Texid.).

Valencia (Link, Clem. Willk.): Titaguas (Clem.), cercanías de Chiva (Willk.).

Murcia (Rouy): entre Murcia y Algezares (Rouy).

Andalucía (Talbot, Clem. Santos, Pourr. Webb): Gibraltar (Talbot, Pourr. Kel.), Jerez de la Frontera, Sanlúcar de Barrameda (Clem. Bourg.), Sevilla (Santos, Colm.), Puerto de Santa María (Gutierr. Colm.), Sierra Nevada cerca del Cortijo de

San Jerónimo (Boiss. Willk.), inmediaciones de Málaga (Prol. Willk.), Granada (Amo, Lge.), cercanías de Cádiz (Colm.), Castillo de Segura en Jaén (Blanco).

Portugal (Palau, Vand. Brot. Webb, G. Mach.): Oporto (Vand.), cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes (Brot.).

Baleares: Mallorca (Barceló, Willk.), Menorca (Hern. Camb. Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *dasycarpa Lge.* Castilla la Vieja en Burgos (Lge.), Valencia en Chiva (Willk.), Andalucía en Jaén (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Mostazo negro (Clem.), Amargo amarillo (Willk.). *Port.* Rincham branco (Mont.), Rinchão branco (Brot.). *Balear.* Ravenissa groga (J. J. Rodr.).

E. heterophyllum Willk. *Nym. Sinapis heterophylla Lag. Brassica heterophylla Boiss. Hirschfeldia heterophylla Amo.*

Hab. España en Navarra cerca de Tudela (Duf.), Castilla la Vieja en Valladolid (Pereda), Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Casa de Campo (Lag.), Venta del Espíritu Santo (Rodr.), Cerro negro é inmediaciones del Manzanares (Colm. Cut.), Andalucía (Lag.) en las faldas de la Sierra de Mijas cerca de Alhaurinejo (Hæns. Boiss.), Cabo de Gata (Clem.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Rabaniza, Jaramago (Clem.).

E. pubescens Willk. *Sinapis pubescens L. Ard. Specim.* 1, *t.* 9.

Hab. España (Née, Salcedo, Lag. ex DC. Amo) en Santander entre los maizales de Cabuérniga (Salcedo) y provincias meridionales (Lag.). Fl. May. (N. V.).

E. bæticum Nym. *Lge. Sinapis bætica Boiss. olim. Brassica bætica Boiss. Voy. t.* 9. *Erucastrum virgatum Coss. ex Lge. Corynolobus bæticus Roem.*

Hab. España en Valencia cerca de Valldigna en el cerro de Ubar (Rouy), Murcia en los montes próximos á la ciudad (Guir.), Lorca (Canov. Guir.), Sierra de la Fuensanta (Bourg. Lge. Willk.), Andalucía entre Almuñécar y Nerja, inmediaciones de Monda y Coín, abajo de Canillas de Aceituno cerca de Colmenar

(Boiss.), Almería (Bourg.), Vélez-Rubio (Rouy), Sierra de Mijas arriba de Churriana (Willk.). Fl. May. Jun. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Rabaniza blanca (Cánov.).

E. Pseudo Sinapis Lge. *Brassica var. Coss.*

Hab. España en Murcia en el Puerto de Lumbreras (Rouy). Andalucía cerca de Almería (Bourg. Lge.). Fl. Dic. Abr. (N. V.).

E. obtusangulum Reichb. *Ic. germ. f.* 4429. *Sisymbrium obtusangulum Lois. Brassica Erucastrum L. B. decussata Pourr. B. fruticulosa Losc. et Pardo, olim, non Cyr. Sinapis bœtica Willk. olim, non Boiss. Sinapis hispanica Lam. Thuill. non Linn. nec Lag. Sinapis obtusangula Lag. Diplotaxis Erucastrum Gren, et Godr. Erucastrum Pollichii Willk. olim, non Schimp. et Spenn. Eruca tenuifolia , sylvestris, belgica Grisl.*

Hab. España (Palau, P. de Escob.) y Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt.) en terrenos arenosos é incultos de muchas provincias. Fl. Marz. Ag. (V. V.).

Cataluña (Palau, Pourr. Webb, Colm.) : Monserrat (Pourr. E. Bout.), Olot (Bolós), Valle de Aran (Villiers), Collbató, Monjuich, Monistrol (Pourr.), cercanías de Barcelona en el Tibidabo (Lag. Colm. Costa), Tarragona (Duf. Webb, Costa, Fée), Monjuich (Arriete), Esparraguera (Colm.), Vidrá, Torelló (Costa), Vich (Masf.), Garriga (Cuní).

Aragón (Echeand. Villiers) : Zaragoza (Echeand.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers, Lag. Zett.), Jaca (Pourr. Willk.), Tiermas y San Juan de la Peña (Willk.), parte baja, Peñarroya y el Burgo (Pardo, Loscos).

Navarra (Duf.) : cercanías de Tudela (Duf.), Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Olaz.).

Asturias (Dur.) : entre San Luado y Leitariegos (Dur.), inmediaciones de la Fuente de Plata (L. P. Ming.), cercanías de Oviedo (Bourg.).

Galicia (Pourr.).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.) : Valladolid (M. P. Ming.), Encinillas (Lge.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Palau, P. de Escob.) : circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.), Aranjuez (Bourg. Lge. Cut.), inmedia-

ciones del lago de Ontígola y cerca de Porcal (Cut.), cerros de San Isidro (Cut. Amó), Uclés (Lacass.).

Valencia (Duf.) : Fuente la Higuera (Bourg.).

Murcia (Guir.) : inmediaciones de Lorca (Guir.).

Andalucía (Gutierr. Willk.) : cercanías del Puerto de Santa María (Gutierr.), cuesta de la Cebada cerca de Vélez de Benaudalla en la falda de la Sierra Tejeda, cercanías de Cómpeta, Canillas de Albaida, Salares, Sedella, entre Vélez-Málaga y Canillas de Aceituno (Willk.).

Extremadura (Herb. Madr.).

Portugal (Grisl. Vand.) : cercanías de Coimbra (D. Bapt.).

Baleares : Mallorca (Serra).

Var. β *subbipinnatifidum Willk. Sinapis bipinnatifida Lag.* Cataluña en Monserrat (Willk.), Santander (Salcedo), Asturias cerca de Arvas (Lag.), Barco de Soto (Bourg.), León (Lag.), Castilla la Vieja en el Valle de Mena (Salcedo).

Nombr. vulg. Cast. Oruga silvestre (Lag.), Oruga de las viñas (F. Nav.), Roqueta de flor amarilla (G. Ort.), Oruga salvaje, Roqueta salvaje (Bassag.). *Catal.* Cigrons (Palau), Citrons, Rabanisas grogas (Costa). *Val.* Ravegalles (Barreda).

E. Pollichii Schimp. et Spenn. *E. inodorum Reichb. Ic. germ. f.* 4228. *Sisymbrium Erucastrum Poll. Brot. Brassica ochroleuca Soy. Will. Diplotaxis bracteata Gren. et Godr.*

Hab. España en Cataluña en el Valle de Arán é inmediaciones de Arties (Costa), Aragón en Bielsa (Campo), Portugal cerca del Cabo de Roca é igualmente en otras partes de la Extremadura (Brot.). Fl. Jun. Set. (V. S.).

Diplotaxis.

D. muralis DC. *Reichb. Ic. germ. f.* 4417. *Sisymbrium murale L. Barr. ic.* 131. *Engl. bot. t.* 1090. *Rapistrum polyspermum Grisl.*

Hab. España en Cataluña (Colm. Costa) en la Plana de Vich (Masferr.), Ampurdan, Montagut (Vayr.), Aragón en Épila (Asso), Chiprana (Pardo, Loscos), Navarra en Tudela (Duf.), cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Asturias (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid (Lag. Cut. Amo), Toledo, Polan (Pomata), Andalucía en la Sierra de Andé-

valo (Colm.), Baleares en Mallorca (Barceló, Willk.). Fl. Jun. Set. (V. V.).

Var. β *Gouani Colm. Sysimbrium Erucastrum Gou. Ill. t.* 20, *non Poll.* Aragón en Zaragoza, Epila, Híjar (Asso, Palau).

Var. γ *minor DC. Sisymbrium Barrelieri Thuill. non Linn.*

Var. δ *pygmæa DC. Sisymbrium monense Thuill. non Linn.*

D. viminea DC. *Reichb. Ic. germ. f.* 4416. *Sisymbrium vimineum L. Bocc. Plant. sic. t.* 10. *Barr. ic.* 131. *Sinapis viminalis Clem? Rapistrum polyspermum, minus, lusitanum Grisl.—*α *genuina Willk.*

Hab. España en Cataluña en Castelldefels (Salv.), Monistrol (Pourr.), Villafranca del Panadés y Alto Ampurdán (Texid.), cercanías de Barcelona (Trem.), Torelló y Olot (Costa), Gerona y todo el Ampurdan, Sagaró, Olot (Vayr.), Aragón en las huertas de Calanda y el Desierto, Nora de Castelserás, olivares de Peñarroya (Pardo, Loscos), Navarra en Tudela (Duf.), Santander (Lge.), Asturias (L. P. Ming.), Galicia en las inmediaciones de la Coruña (Plan.), Doñinos, Coruña, Pasaje (Lge.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Valencia en Titaguas (Clem.), Játiva (Rouy), Murcia en Cartagena (Bourg.), Andalucía en Carratraca (Clem.), Motril (Boiss.), Sevilla (Lge.), Portugal (Grisl.) en Monsanto (Welw.), Baleares en Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.). Fl. Marz. Jul. (V. S.).

Var. β *confertiflora Willk. Diplotaxis muralis Willk. olim, non DC.* Baleares (Willk.).

Var. γ *integrifolia Lge. Diplotaxis Prolongi Boiss. olim. Brassica Prolongi Boiss.* Andalucía en los cerros de Málaga (Prol. Boiss. Willk.), Puerto de Santa María (Lge.).

Var. δ *præcox Lge.* Andalucía en el Puerto de Santa María y Cerro Coronado cerca de Málaga (Lge.).

D. Barrelieri DC. *Reichb. Ic. germ. f.* 4419. *Sisymbrium Barrelieri L. Brassica erysimoides Pourr.? Eruca sylvestris, minor, lutea, Bursæ pastoris folio, italica Barr. ic.* 1016.

Hab. España (Barr.) en Cataluña (Pourr.) cerca de Olot (Bolós), Aragón (Asso, Palau) en Villar de los Navarros, Roda-

nas, Cálcena, Brea (Asso), Villarluengo (Xarne), Santander (Salcedo), Castilla la Vieja (Salv.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Puerta de Hierro y en la Casa de Campo (Lag. Colm.), Buitrago (Duf.), Venta del Espíritu Santo (Rodr.), Chamartín (Cut.), monte del Pardo (Colm.), Baleares en Mallorca ? (Serra). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

D. tenuifolia DC. *Reichb. Ic. germ. f.* 4420. *Sisymbrium tenuifolium L. Engl. bot. t.* 525. *Sinapis Bursæ-pastoris folio Lobelii Grisl. Eruca II Quer.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (Salv. E. Bout. Willk. Cuní), Cerdaña (Benth.), Mataró (Salvañá), Vallés (Costa), Gerona (Willk.), Garriga (Cuní), Aragón (Pardo, Loscos), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Quer, Cav. Lag. Colm. Amo), La Trinidad (Pourr.), Retiro y dentro del Jardín Botánico (Colm. Cut.), Toledo, Polan (Pomata), Portugal (Grisl.), Baleares en Mallorca ? (Serra). Fl. May. Set. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Jaramago silvestre (F. Nav.), Oruga silvestre (Quer). *Port.* Oruga brava (Brot.).

D. erucoides DC. *Reichb. Ic. germ. f.* 4422. *Sinapis erucoides L. Jacq. Hort. vind. t.* 170. *Sisymbrium erucoides Desf. Brassica erucoides Boiss. Eruca latifolia, scalbricensis Grisl. Sinapi hispanicum, pumilum, album Tourn. Inst.* 227. *Eruca sylvestris, flore albo, italica Barr. ic.* 132.

Hab. España (Tourn. Salv. Palau) y Portugal (Grisl.) en los campos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. En. Set. (V. V.).

Cataluña (Salv. Peig.) : Monserrat (E. Bout.), Ribas (Pourr.), Figueras (Benth.), cercanías de Barcelona (Webb, Colm. Fée), Vich (Masferr.), San Miguel del Fay, Garriga (Cuní).

Aragón (Asso) : olivares de Zaragoza, Épila, Híjar (Asso). parte baja, Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (Duf.) : cercanías de Tudela (Duf.), Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Olaz.).

Asturias (Pastor).

Galicia (Colm.) : San Clemente de César (Colm.).

Castilla la Vieja (Zubia) : Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Palau, Colm. Cut. Amo) : cercanías de

Madrid (Palaü, Colm. Cut. Amo), Aranjuez (Cut. Lge.), Dehesa de Somosierra (Cut.), Toledo (Pomata).

Valencia (Clem.) : Titaguas (Clem.).

Murcia (Lge.).

Andalucía (Lag. Clem. Rambur), Cabo de Gata (Clem.), Málaga (Ramb.), Granada (Amo, Willk.), inmediaciones de Cádiz (Colm.).

Extremadura (Lag.) : Baños de Montemayor (Lag.).

Portugal (Grisl.) : Santarén (Grisl.), Troia (Welw.).

Baleares : Mallorca (Delaroche, Camb. Willk.), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Rabaniza blanca (Clem.), Roqueta (Arias), Oruga silvestre (Lge.), Rabaniza (Loscos). *Catal.* Rabanissa (Salv.), Rabanissia (?), Rabanissa blanca (Bassag. Costa). *Balear.* Ravenissa blanca (J. J. Rodr.).

D. virgata DC. *Sinapis virgata Cav. Brassica virgata Boiss. Sinapi sylvestre Grisl. Sinapi hispanicum foliis lobatis, flore sulphurei coloris Tourn. Inst.* 227.—α *genuina Willk.*

Hab. España (Laguna, Cienf. Tourn.) y Portugal (Grisl. Welw.) en los campos, muros y tejados de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Febr. May. (V. V.).

Cataluña (Costa).

Aragón (Cienf.) : Chiprana (Pardo, Loscos).

Navarra (Duf.) : Tudela (Duf.), Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

León (Willk.) : Salamanca (Willk.).

Castilla la Vieja (Lge.) : Valladolid (Lge.).

Castilla la Nueva (Cienf. Cav. Lag.) : Huete, Valdeolivas (Cienf.), Mancha (F. Nav.), cercanías de Madrid (Cav. Lag. Carreño), Vallecas (Lag.), Cuenca (Clem.), Retiro (Colm.), Toledo (Pomata).

Valencia (Clem. Duf.) : Titaguas (Clem.).

Murcia (Cienf. Lag.) : Lorca (Lag.), Hellín, Chinchilla (Bourg.).

Andalucía (Cienf. G. de la Leña, Lag.) : Almería (Cienf.), Málaga (G. de la Leña, Prol. Boiss.), Jaén (Lag.), Sanlúcar de Barrameda, Conil, Algeciras (Clem.), Sevilla (Santos, Colm. Bourg.), Cádiz (Willk.), Lanjarón (Medina), Gergal, cercanías de Guadix (Bourg.).

Extremadura (Lag.): Baños de Montemayor (Lag.), Plasencia (Bourg.).

Portugal (Grisl. Welw.): Lisboa (Welw.).

Var. β *platystylos Willk. Diplotaxis platystylos Willk. D. virgata var. humilis Coss.* Valencia en las huertas y cercanías de San Miguel de los Reyes é inmediaciones de la Albufera (Willk.), Alicante (Bourg.), Murcia en el Cabo de Palos (Bourg.), Cartagena y Lorca (Guir.), Andalucía cerca de Gergal (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Mostaza salvaje (Laguna), Rabanillo, Rabanisa, Xaramago *en las Castillas*, Boxa amarilla *en Murcia*, Xebenes *en Almería, tierra de Huete y Valdolivas*, Atrapones ó Floridás *en Aragón* (Cienf.), Xaramagos *en Málaga* (G. de la Leña), Jaramagos anchos, Oruga manchega, Mostaza azafranada (F. Nav.), Rabanillo (Lag.), Amargos, Jaramagos (Medina).

D. siifolia Kze. *Willk. Illustr. t. LXXXIII.*

Hab. España en Andalucía cerca de Cádiz, Puerto de Santa María, Sanlúcar de Barrameda (Willk. Bourg.), Sevilla (Lge. Colm.), Chiclana (Colm.), San Roque y Gibraltar (Winkl.), Jerez de la Frontera (P. Lara). Fl. Febr. Abr. (V. V.).

D. catholica L. *Sisymbrium catholicum L. Brot. Phyt. t.* 171. *S. nasturtioides et sinapifolium Pourr. Sinapis valerianæfolia Pourr. S. hispanica G. Ort. Lag. non Linn. Eruca pumila, supina, brumalis, lusitanica Grisl. ex Brot. Eruca lusitanica Munting. Sisymbrium Nasturtii folio Salv. Sinapi hispanicum Nasturtii folio Tourn. Inst.* 227 *ex Vaill. et Juss, Sinapi IV Quer.*

Hab. España (Tourn. Salv. Quer. Palau, Duf. Lag.) y Portugal (Grisl. Vand. Palau, Brot.) en los campos de muchas provincias, principalmente en las centrales, occidentales y meridionales. Fl. Febr. Jun. (V. V.).

Navarra (Duf.): cercanías de Tudela (Duf.).

Galicia (Pourr. Lag.): Túy (Pourr.), Pontevedra, Vigo, Túy (Lge. Plan.), Lugo (L. Seoane).

León (Téllez): Béjar (Téllez).

Castilla la Nueva (Quer, Pourr.): Mancha (Quer), Aranjuez (Pourr.), cercanías de Madrid en la Puerta de Hierro (Lag.), Venta del Espíritu Santo (Rodr.), orillas del Manzanares (Colm.

Cut.), Soto Luzón (Cut. Amo), Escorial (Lge.), cercanías de Talavera de la Reina (Bourg.).

Andalucía (Quer, Pourr. Lag. C. Bout.) : Gibraltar (Pourr.), cercanías de Sevilla (Lag. C. Bout. Webb, Willk. Bourg.), entre San Juan de Aznalfarache y Tomares (Lag. Colm.), Málaga (Webb), Córdoba (Lge.), Sierra Nevada (L. Seoane).

Extremadura (Salv. Ant. Juss. Pourr.) : circuito de Plasencia (Bourg.).

Portugal (Grisl. Salv. Vand. Palau, Brot. Webb) : cercanías de Coimbra (Brot. G. Mach.), Lisboa y otras partes (Brot. Welw.), Faro (Bourg.)..

Baleares : Mallorca (Barceló), Ibiza (Marés).

Var. β *bipinnatifida Kze. Rapistrum segetum, multifido folio Grisl.* Galicia en el Puente de San Payo (Lge.), Andalucía en las cercanías de Sevilla (Willk. Bout. Lge.) y Ayamonte (Willk.), Portugal (Grisl.).

Pendulina.

P. Lagascana Willk. *Diplotaxis Lagascana DC. Sisymbrium pendulum Lag. non Desf. Brassica pendula Boiss. Diplotaxis pendula Coss.*

Hab. España en Valencia cerca de Alicante (Lag. Boiss. Reut.), Orihuela (Lag. Winkl.), Murcia cerca de Lorca (Canov. Guir. Rossm.), Puerto del Garruchal, ¡Puerto de la Cadena (Guir. Bourg.), entre Totana y Lorca (Rouy), Andalucía en Cuevas de Vera (Lag. Clem.), Vera, Lubrin, Albox, Cantoria, Gergal, Almería, Cabo de Gata (Clem.), cercanías de Cádiz (Duf.), reino de Granada (Bourg.). Fl. Marz. Jun. (V. S.).

P. Webbiana Willk. *Diplotaxis hispida Webb, non DC. Pendulina hispida Willk. olim. Diplotaxis Lagascana var. Webbiana Rouy.*

Hab. España en Valencia cerca de Alicante (Webb), cercanías de Orihuela (Rouy), Murcia entre Totana y Lorca (Rouy). Fl. Abr. May. (N. V.).

P. intricata Willk. *Diplotaxis intricata Nym. D. Lagascana Willk. olim, non DC. Diplotaxis Lagascana var. intricata Rouy.*

Hab. España en Murcia entre Totana y Lorca, Puerto de Lumbreras (Rouy), Andalucía en el Valle del río Almanzora entre Huercal Overa y Cuevas de Vera, é inmediaciones de Cuevas en el camino de Purchena (Willk.), Sierra de Cabras cerca de la Venta de Honor en Almería (Lge.). Fl. May. Jul..... Dic. (N. V.).

Moricandia.

M. arvensis DC. *Bot. Mag. t.* 3009. *Reichb. Ic. germ. f.* 4431. *Brassica arvensis L. B. campestris Clem. B. Moricandia Boiss. Hesperis arvensis Cav. Brassica campestris purpureo flore seu II Clus. Brassica X Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. Quer), en los campos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Marz. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer) : cercanías de Barcelona (Salv.), Plana de Vich (Quer), Monserrat (E. Bout.), Olot, Vilamalla (Vayr.).

Aragón (Asso) : Zaragoza, Épila, Híjar (Asso).

Castilla la Nueva (Quer) : laderas del Piul de Ribas, Alcalá de Henares (Quer), cercanías de Madrid (Pourr. Colm. Cut. Amo), Pontón de la Oliva (Isern).

Valencia (Cav. Lag. Duf.) : Mogente, Albatera (Cav.), Játiva (Pourr.), Titaguas (Clem.), Alicante (Webb), Rambla de Elche (Willk.), Játiva, Valldigna (Rouy).

Murcia (Clus. Barnad. hijo, Cav.) : cercanías de Lorca (Clus), Tobarra (Barnad. hijo), Archena (Lag.), Hellín (Lge.), Cartagena (Bourg.), Fuensanta (Guir. Bourg. Rossm. Lge. Willk.).

Andalucía (Clem. Webb) : Tajo de Ronda, Baza, Almería (Clem.), Alhaurín (Prol. Boiss.), entre Huercal y Cuevas Overa, Valle del río Almanzora, Vélez Rubio (Willk.), Vera, Granada, Jaén (Lge.), Almería (Isern).

Baleares : Mallorca (Serra, Barceló).

Var. β *suffruticosa DC. Brassica suffruticosa Desf. Crantzia frutescens Lag. ex Amo.* Prov. centrales y meridionales (Amo).

Nombr. vulg. Cast. Collejon (Clus. Cav.), Berza boba, Rapillo murciano (F. Nav.). *Val.* Collechó (Lag.).

M. Ramburei Webb. *M. arvensis* β *Ramburei Amo, Brassica moricandioides Boiss. Voy. t.* 8.

Hab. España (Ramb. Webb, Boiss.), en los campos de las provincias centrales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2000-3000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Castilla la Nueva (Graells, Bourg.) : cerro del Ecce-Homo, cercanías de Alcalá de Henares, Villasequilla, Valverde, Villar del Olmo (Graells, Bourg.), Hueros y Valverde, Villalvilla y Nuevo Bastán (Cut.).

Murcia (Láz.) : cercanías de Lorca (Láz.).

Andalucía (Rambur, Webb) : arenales del Genil cerca de Granada, montes de Málaga (Rambur, Webb), Ronda en el Tajo (Boiss. Bourg. Fritze), Antequera (Prol.), Valle del Darro (Willk.), Pinos de Genil (Willk. Lge.), entre Campillos de Arenas y el valle del río de Jaén (Blanco), Sierra de Gador hacia Huesica (Bourg.), Lanjarón (Medina), cerros de Cenes en Granada (Amo, Campo), Sierra de la Nieve (Winkl. Fritze).

Var. β *microsperma Willk. Moricandia bætica Boiss. et Reut.* Andalucía cerca de Antequera en el camino de Málaga (Reut. Prol.).

Nombr. vulg. Cast. Col moruna (Medina).

M. fœtida Bourg.

Hab. España en Andalucía entre Vera y el Cabo de Gata (Bourg.). Fl. May. (N. V.).

Eruca.

E. sativa Lam. *Reichb. Ic. germ. f.* 4421. *E. grandiflora Cav. E. granatensis Clem.? Brassica Eruca L. Eruca latifolia, sativa, flore pallido Grisl. Eruca crispo folio, lusitanica Grisl. Eruca I Quer.*

Hab. España (Quer, Xarne, G. de la Leña) y Portugal (Grisl. Vand.) entre las mieses en muchas provincias, inclusas las orientales y meridionales. Fl. Abr. Ag. (V. V.).

Cataluña (E. Bout.) : Monserrat (E. Bout.), Olot (Bolós), Lérida (Gonz.), Segarra y Urgel, Rubió (Puigg.), Falset y la Mola (Costa), Prats de Molló (Costa).

Aragón (Xarne) : Villarluengo (Xarne), Huerta de la Noria en Chiprana (Pardo, Loscos).

Navarra (Duf.): cercanías de Tudela (Duf.).

Prov. Vascongadas? (Eguia).

Castilla la Vieja (Pereda, Pastor): Valladolid (Pereda, Pastor, Lge.), Logroño (Zubia), Venta de Baños (Lev.).

Castilla la Nueva (Lag.): cercanías de Madrid hacia el Manzanares, San Fernando, Ribas (Lag.), Talavera de la Reina (Bourg.), Uclés (Lacass.).

Valencia (Cav. Duf.): Sierra de Engarcerán (Barreda).

Murcia (Lag.): Archena (Lag.), Cartagena (Bourg).

Andalucía (Lag. Clem.).

Extremadura (Texid.): Cáceres (Texid.).

Portugal (Grisl. Vand.): Coimbra (D. Bapt.), Pêso de Regoa y otras partes en Tras-os-Montes (Brot. Figueir.).

Baleares: Mallorca (Serra, Barceló), Menorca (Oleo), Ibiza (Camb.).

Var. β *nana Camb.* Mallorca entre Palma y el Prat (Camb.).

Var. γ *resedifolia Coss.* Andalucía en la Piedad cerca de Cádiz (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Eruca ó Arugua (A. Lus.), Oruga (Quer, Palau), Roqueta (Rios, G. de la Leña), Eruga, Aruga (S. de Rib.), Ruqueta (D. San José), Oruga blanca, Oruga de barrancos (F. Nav.). *Port.* Eruca, Oruga (Mont.), Aruga (S. de Rib.), Eruga, Oruga sativa, Eruca, Aroca (Brot.), Eroca (Figueir.). *Catal.* Ruca (Laguna). *Balear.* Ruca (Barceló). *Vasc.* Berara-quia (Larram.).

E. longirostris Vechtr. *Willk. Illustr. t. LIX. E. sativa Willk. olim et alior. non Lam. Brassica Eruca Boiss. non Linn. Eruca sativa var. longirostris Rouy.*

Hab. España en Andalucía cerca de Málaga (G. de la Leña, Clem. Boiss.), Jaén (Lag.), Puebla de D. Fadrique, María, Vélez Rubio, Dalias, Albox, Vera, Cabo de Gata (Clem.), Ronda, Estepa hasta la altura de 3000′ (Boiss.), Almuñécar, Motril, Huelva y Ayamonte (Willk.), Sevilla (Colm.), monte del Castillo cerca de Jaén, Granada, Sierra Nevada (Lge.), Tajo de Ronda (Bourg.), Granada y Sierra de Elvira (Winkl.). Fl. En. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Los de la *E. sativa Lam.*

E. vesicaria Cav. *Brassica vesicaria L. flaviflora Asso,*

Syn. t. 4, *albiflora. Eruca aragonica Munting. Erysimum VI Quer?*

Hab. España (Quer, Barnad. Palau, Cav.) en varias provincias, principalmente en las centrales y orientales. Fl. May. Ag. (V. V.).

Aragón (Asso, Palau) : Zaragoza, Épila, Híjar, Mallen (Asso), partes central y baja (Pardo, Loscos).

Navarra (Duf.) : cercanías de Tudela (Duf.), Caparroso (R. Casav.).

Galicia (Pourr.).

Castilla la Vieja (Lge.) : circuito de Valladolid (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Barnad. Palau) : Mancha, Alcarria (Quer, Cav.), inmediaciones de Madrid (Quer, Barnad. Palau, Cav.), Piul de Rivas (Cav. Née), Venta del Espíritu Santo (Rodr.), Aranjuez (Pourr. Reut. Colm. Lge. Cut.), Vallecas, Arganda del Rey, Fuentidueñas, Tarancón, Carrascosa (Willk.), Toledo (Pomata), Uclés (Lacass.).

Valencia (Cav. Clem,) : cerros de Enguera, Castalla, Bobalar del Forcall, Portaceli (Cav.), Titaguas (Clem.), Jativa (Rouy).

Murcia (Cav.) : cercanías de Almansa, Albacete (Cav. Lag.), Lorca (Lge.), Hellín (Bourg.), Grajuela cerca del Pinatar (Guir.).

Andalucía (Bourg.) : Huéscar (Bourg.), cercanías de Sevilla (Colm.).

Baleares : Mallorca en Palma (Barceló).

Nombr. vulg. Cast. Oruga vejigosa (Barnad.), Alhuceña (G. Ort.), Berza alhuceña (Cav.). *Val.* Col bufera (Cav.), Ruca pudenta (Clem.), Ruca (Loscos).

E. orthosepala Lge. *Eruca vesicaria* β *orthosepala Lge. olim. E. stenocarpa Boiss. et Reut. var. major Rouy.*

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Aranjuez, y Murcia cerca de Lorca (Lge.). Fl. Primav. (N. V.).

VELEAS.

Vella.

V. Pseudo-cytisus L. *Lam. Ill. t.* 555, *f.* 2. *Cav. Ic.* 1, *t.* 42.

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Aranjuez (G. Ort. Minuart, Palau, Barnad. hijo, Née, Cav. Lag. Duf. Bout. Rodr. Colm. Cut. Bourg.), Mancha (Palau), inmediaciones de Cuenca (Clem.), cerros de Ontigola y cercanías de Ocaña (Cut.), Andalucia en la falda de la Sierra de María (Bourg.), Extremadura hacia los Baños de Montemayor (Lag.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Pitano (Barnad. G. Ort.), Chaparro mesto (Cut.).

V. spinosa Boiss. *Voy. t.* 10. *V. spinosa Clem. Ag.* 1811, *Bunias spinosa Bory. non Linn. Boleum asperum Lag. non Linn.*

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 5500-7000′ (Clem. Boiss.), más abajo de los Borreguiles (Bory), Sierra Tejeda (Webb, Boiss. Funk), Sierra de Gador (Boiss.), Sierra Nevada en el Dornajo y cerro Trevenque (Boiss. L. Seoane), Sierra de Lújar, Sierra de María y La Sagra en el lado meridional (Willk. Bourg.), Sierra Nevada en la Cartujuela, Sierra de Sagra, cercanías de Huescar (Bourg.), Sierra Nevada entre el Toril de Dilar y la Cartujuela (Colm.) y otras partes de la misma Sierra (Alth. Winkl.), Vélez Rubio en el cerro de la Peña Alta (Rouy). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Piorno de crucecitas (Boiss.).

Boleum.

B. asperum Desv. *Journ. bot.* 3. *t.* 6. *Vella aspera Pers.*

Hab. España (Juss. Herb.) en Cataluña y Aragón entre Villafranca y Lérida (Ant. Juss.), Aragón en la Sierra de Bizcuerno, entre Caspe y Alcañiz, toda la Val de Fabara y los valles entre Caspe y Maella (Pardo, Loscos), Portugal (Nym.). Fl. May Jun. (V. S.).

Carrichtera.

C. Vellæ DC. *Vella annua L. Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 141. *Lam. Ill. t.* 555, *f.* 1. *Engl. bot. t.* 1442. *Nasturtium sylvestre, valentinum Clus. Hisp.* 423 *et Hist. CXXX. f.* 1. *Sinapi hispanicum folio Glaucii violacei Vaill.*

Hab. España (Clus. Salv. G. Ort. Palau) en los campos de las provincias orientales y meridionales. Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Pourr.) : San Jerónimo del Valle de Hebrón (Pourr.), márgenes del Besós hacia San Adrián y Badalona (Jover), cercanías de Barcelona (Costa, Trem.) en las huertas de San Beltran é inmediaciones del cementerio (Texid.).

Valencia (Clus. Salv. Palau, G. Ort. Cav. Duf. Willk.) : monte de Ayodar y Portaceli en el Montemayor, Torrente, Novelda, Castalla, muros de Valencia, monte Hifac (Cav.), Orihuela (Rouy).

Murcia (Palau, Barnad. hijo) : Cartagena (Palau, Barnad. hijo), Archena (Lag.), cercanías de Murcia (Guir.), Beniaján y Fuensanta (Lge. Guir. Rossm.).

Andalucía (Palau, Clem. Gutierr. Webb) : Castel de Ferro, Oria, Cantoria, Huércal, Cuevas, Tabernas, Gergal, Fiñana, Berja, Dalias, Roquetas, Cabo de Gata (Clem.), Sanlúcar de Barrameda (Clem. Colm.), Motril (Clem. Boiss.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Málaga (Prol. Boiss. Willk.), camino de Vélez (Boiss.), Almería (Lge. Isern).

Extremadura (Palau).

Baleares : Mallorca é Ibiza (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Mastuerzo valenciano, Mastuerzo silvestre de Valencia (F. Nav.), Pitano annuo (Cav.), Cuchareta (Clem.). *Val.* Pitanet anual (Cav.).

Succowia.

S. balearica Medik. *Buntas balearica L. Gou. Ill. t.* 20. *Myagrum balearicum L.*

Hab. España en Cataluña hacia Begás (Mercader), Valencia en monte Hifac (Boiss.), Andalucía hacía la parte oriental de Gibraltar (Boiss. Willk. Kel.) y Cabo de Gata (Bourg.), Baleares (Linn. Gou. Palau, Camb.) en Mallorca (Barceló), Menorca (Casall. Oleo, J. J. Rodr.). Fl. Marz. Abr. (V. S.).

RAFANEAS.

Crambe.

C. maritima L. *Flor. dan. t.* 316. *Engl. bot. t.* 924. *Reichb. Ic. germ. f.* 4164.

Hab. España en Galicia cerca del Ferrol (L. Seoane, Plan.) y Portugal (Andrada) en los arenales marítimos. Fl. May. Jun. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Col de mar ó marítima (Arias). *Port.* Couve bastarda (Brot. Andrada), Couve das praias (Gom. Beir.).

C. hispanica L. *Lam. Ill. t.* 553. *Gœrtn. Fruct.* 2, *t.* 142, *f.* 4. *Myagrum sphærocarpum Jacq. Observ.* 2, *t.* 41. *Rapistrum maximum, rotundifolium, monospermon, hispanicum Park. Rapistrum hispanicum flore albo, multiflorum, siliqua glabra, non articulata H. R. P. ex Raj. et Pluk. Alm. Rapistrum rotundifolium, palustre, monospermon Grisl. Rapistrum II Quer.*

Hab. España (Park. Cav.) en Cataluña (Quer, Palau), Galicia (Larruga), Castilla la Nueva en la Mancha (Quer, Palau), Valencia (Quer, Palau, Boiss.) en aquella costa (Lag.), Murcia (Quer, Palau), Andalucía (Quer, Palau), en los cerros de Málaga, Alhama, Castril, Sierra de Lújar (Clem.), cercanías de Sevilla (Bout.), Portugal (Grisl.) en las inmediaciones de Beinposta hacia las riberas del Duero y en otras partes septentrionales (Brot.), Baleares en Mallorca? (Serra). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

C. glabrata DC. *C. cordifolia Duf. non Stev.*—Háse tenido por variedad de la *C. hispanica L.*

Hab. España en Valencia cerca de San Felipe de Játiva (Duf.). Fl. Abr. May. (N. V.).

C. reniformis Desf. *Flor. atl.* 2, *t.* 151.—β *hispanica Lge. C. filiformis Boiss. vix Jacq. Ic. rar.* 3, *t.* 504. *C. filiformis granatensis Amo.*

Hab. España en Andalucía cerca de Jaén (Lag.), Cortes,

Benaocaz, Grazalema, cerro de San Cristóbal, pasado el río Guadalevin y en la entrada de la cueva de la Gotera en Grazalema, Torcal de Antequera (Clem.), Málaga (Clem. Prol. Webb, Boiss. Colm. Lge.), Carratraca (Hæns. Webb), Granada (Ramb. Webb, Lge.), Ronda á la altura de 2000′ (Boiss. Willk. Funk, Lge.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo, valle del Monachil á la altura de 5000′, y las Alpujarras, cercanías de Trevélez (Willk.), orillas del Genil (Amo), Jaén en el monte del Castillo, Sierra Elvira, Guejar y Canales en Sierra Nevada (Lge.), Alcalá de los Gazules, Guejar de la Sierra (Bourg.). Fl. May. Ag. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Jaramago blanco (Willk.), Amargo blanco (Lge.).

Rapistrum.

R. orientale DC. *Myagrum orientale L. Bunias raphanifolia Sibth. et Sm. Flor. græc. 7, t.* 612.

Hab. Baleares en Mallorca cerca de Palma entre las mieses (Barceló) é inmediaciones de Soller (Bourg.). Fl. Abr. (N. V.).

R. rugosum Berg. *All. Flor. ped. t.* 78. *Reichb. Ic. germ. f.* 4168. *Myagrum rugosum L. M. perenne G. Ort. Palau et alior. non Linn. Cakile rugosa L'Herit. Rapistrum monospermum Grisl. Rapistrum I Quer.*

Hab. España (Salv. Sarm. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Salv. Vand. Brot. Webb) en los campos y arenales de muchas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): llano del Llobregat (Salv. Colm. Costa), circuito de Barcelona (Quer, Palau, Colm.), Monserrat (E. Bout.), Tárrega, Puigcerdá (Costa), Vich (Masf.), Olot, Platraver (Vayr.).

Aragón (Asso, Palau, Willk.): Zaragoza (Asso, Echeand.), Épila, Daroca, Calatayud (Asso), Villarluengo (Xarne), partes baja y oriental, Maestrazgo, Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (Duf.): Tudela (Duf.), Liédena (Willk.), Caparroso (R. Casav.), valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.): cercanías de Bilbao (Eguía, Willk.), Portugalete (Lge.).

Santander (Salcedo).

Asturias (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm.).

Castilla la Vieja (L. P. Ming. Lge.): Valladolid (L. P. Ming. Lge.), Logroño (Zubia), Caricedo, Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau, P. de Escob. Cav.): Alcarria, Mancha, Serranía de Cuenca (Quer, Palau), circuito de Madrid (Palau, P. de Escob. Cav.), Aranjuez, Mancha (Pourr. ex Amo), inmediaciones del Manzanares (Lag.), cerros de San Isidro, altos de San Bernardino (Cut.), Cerro negro cerca de Madrid (Cut. Amo).

Valencia (Cav. Clem.): Valldigna (Cav.), Titaguas (Clem.), Játiva, Valldigna (Rouy).

Murcia (Lge. Amo): Algezares, entre Lebrilla y Alhama (Rouy).

Andalucía (Ayuda, Pourr. Gutierr. Lag. Clem.): Fuente del Marmolejo en Andújar (Ayuda), Gibraltar (Pourr. Boiss. Kel.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sevilla entre San Juan de Aznalfarache y Tomares (Lag. Colm.), Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera (Clem. Colm.), Málaga (Boiss.), cercanías de Sevilla (Colm.), Bailén y Jaén (Lge.), Vélez-Rubio (Rouy)

Extremadura (Salv.).

Portugal (Grisl. Salv. Vand. Webb): Belén (Salv.), Coimbra (D. Bapt.).

Baleares: Mallorca (Barceló).

Nombr. vulg. Cast. Irbianas, Devanaderas (Clem.), Rabanillo (Bassag.). *Port.* Saramago (Brot.). *Gall.* Labestro (Sarm. Sobreira), Herba de San Marcos, Saramago (Sobreira).

R. Linnaæanum Boiss. et Reut. *Sinapis raphanifolia Pourr. Myagrum hispanicum L. Boiss. et Reut. Rapistrum monospermon segetum, lusitanicum Grisl. Sinapi hispanicum, minus, Raphani folio Tourn. Inst.* 227.

Hab. España (Tourn. Salv. Loefl. Palau) y Portugal (Grisl. S. Brand. Vand. Brot.) en los campos de muchas provincias. Fl. Abr. Junio (V. V.).

Cataluña (Salv.): inmediaciones de Barcelona (Pourr.).

Santander (Salcedo).

León (Téllez): Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Salcedo, Lag.): Cilleruelo (Salcedo), Lerma (Lag.).

Castilla la Nueva (Cav. Lag.): cercanías de Madrid en las

Delicias (Cav. Lag. Cut.), Alcarria, Mancha (Colm.), Aranjuez (Reut. Colm. Cut.).

Valencia (Cav.) : montes de Murviedro, Sueca, Valldigna, Játiva, Enguera, Morella, Rocaparda, Almusafes (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Castellón (J. Vilan.).

Andalucía (Loefl. Clem.) : Córdoba (Loefl.), Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Conil (Clem.), Sevilla (Santos, Colm. Bout.).

Portugal (Grisl. S. Brand. Vand. Brot.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), cercanías de Lisboa (Brot. Welw.).

Baleares : Mallorca (Barceló, Bourg. Willk.), Menorca (Casall. J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Mostaza-rabaniza (F. Nav.), Rabaniza (Cav.). *Val.* Sitró, Ravanell (Cav.). *Balear.* Ravenissa groga (J. J. Rodr.).

Guiraoa.

G. arvensis Coss. *Willk. Illustr. t. LVIII.*

Hab. España en Murcia cerca de Jumilla (Guir.) y en el Puerto de la Cadena (Guir. Bourg.) entre Totana y Lorca (Rouy). Fl. Marz. May. (V. S.).

Raphanus.

R. sativus L. *Lam. Ill. t.* 566. *Reichb. Ic. germ. f.* 4175 *Rhaphanus I Quer.*—Cultivado. Fl. May. Jun. (V. C.).

Var. β *niger DC.*—Cultivado.

Var. γ *Gayanus Webb, Phyt. canar.* 1. *t.* 8, *f.* 18-24. *Raphanistrum Gayanum Fisch. et C. A. Mey.* Como espontáneo en algunas partes (Webb).

Nombr. vulg. Cast. Rábano (Herr. R. de Tud. Laguna, Quer), Rábano blanco redondo, Rábano colorado redondo, Rábano pajizo, Rábano macho, Rábano granadino, Rábano castellano (F. Nav.), Rábano blanco, Rábano encarnado, Rábano redondo, Rábano largo (G. de la Leña), Rabino (Clem.), Rábano y Rabanillo (Plan.). *Port.* Rabão (A. Lus. Mont. Vand. Brot.), Rabo (Vand. Brot.) ; *oblongus* : Rabão, Rábano, Rabo (Brot.) ; *turbinatus* : Rabão radisio (Brot.) ; *minor* : Rabiça (Brot.). *Catal.* Rave (Laguna), Raba (Costa). *Balear.* Rave (Serra), Ravec (Ra-

mis, J. J. Rodr.), *Vasc.* Erresana, Erresauna, Erresauchoa, Lucharbia (Larram.), Erradilla (Eys).

R. Raphanistrum L. *Engl. bot. t.* 56. *Raphanistrum segetum Reichb. Ic. germ. f.* 4172. *Erysimum flore albo Grisl.? Rapistrum vulgare, album, Saramago Grisl. Raphanistrum I Quer.*

Hab. España (Salv. Loeffl. F. Nav. Sarm. Quer, Palau, Cav.) y Portugal (Grisl. Brot.) en los campos y entre las mieses en casi todas las provincias. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. E. Bout.): Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Arriete, Colm.), Mataró (Salvañá), Urgel (Costa), Vich (Masf.), Garriga, Cerdaña (Cuní).

Aragón (Pardo, Loscos): Caspe, Maella, Calaceite (Pardo, Loscos).

Navarra (F. de Salas, P. Gil): Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Olazab.): Durango, Bermeo, (Olazab.).

Santander (Salcedo).

Asturias (Salgado, Pastor): Caldas de Oviedo (Salgado), cercanías de Oviedo (Pastor, L. P. Ming.).

Galicia (Sarm. Plan.): Santiago (Colm.), Túy (R. Bust.), Ferrol, Betanzos (L. Seoane).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Sarm. Nipho, Larruga): Valladolid (Sarm. M. P. Ming.), Burgos (Nipho, Larruga).

Castilla la Nueva (F. Nav. Quer, Palau, Cav.): circuito de Madrid (F. Nav. Quer, Palau, Cav.), Aranjuez (Quer), Toledo (Pomata).

Andalucía (Clem. Santos): Sevilla (Clem. Santos, Colm.), Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Algeciras, Coin, Almería, Cabo de Gata (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), inmediaciones de Sevilla entre San Juan de Aznalfarache y Tomares (Lag. Colm.), Málaga (Prol. Webb, Boiss.), Chiclana (Bourg.).

Extremadura (Villaesc.): Alange (Villaesc.), Alconchel (Herb. Madr.).

Portugal (Grisl. Brot.): Serra de Monchique (E. da Veiga).

Baleares: Mallorca (Serra, Barceló), Menorca (Hern. Ramis. Camb. Oleo), Ibiza (Barceló).

Var. β *hispidus Lge.* Prov. Vascongadas en San Sebastián (Lge.)

Var. γ *microcarpus Lge.* Galicia en Vigo (Lge.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (L. Seoane), Portugal en Coimbra (Henriq.).

Var. δ *purpurascens Colm. Raphanus Raphanistrum* β *flore purpurascente DC. Weinm. Phyt. t.* 862, *f.* 6. *Rapistrum gaditanum, flore purpureo Pluk. Mant.* Andalucía en Cádiz (Pluk.).

Nombr. vulg. Cast. Rabaniza (Palm. Arias), Rabaniza de Andalucía, Oruga giganta, Piques altos (F. Nav.), Xebena de flor blanca (Sarm.), Jaramago menor (Quer, Palau), Rábano silvestre (Nipho, Larruga, Palau), Rabanillo (G. Ort.), Jaramago blanco, Oruga silvestre (Dicc. Farm.), Rabanillo blanco y amarillo (Pomata). *Port.* Saramago (Grisl. Brot.), Rinchaon, Rabão, bravo, (Vigier), Rabão silvestre (Mont. Brot.), Rabiza brava (Brot.). *Gall.* Xebra (Sarm.), Saramago (Colm. Plan.). *Catal.* Rabanissa (Palau, Oliver.), Rebanissa, Ervianes (Costa, Texid.), Ravenisia, Rave bort (?). *Val.* Rabanis (Barreda). *Balear.* Revenissa (Ramis, Barceló), Ravenissa blanca (Barceló). *Vasc.* Erresanacia, Errasaunacia, Lucharbiacea (Larram.).

R. Landra Moretti. *Deless. Ic. sel.* 2, *t.* 94. *Reichb. Ic. germ. f.* 4173.

Hab. España en Cataluña en las playas de Cadaqués (Trem.), Priorato (Costa), llano del Llobregat, Rosas, Castelló (Vayr.), Castilla la Nueva en Toledo y Polan (Pomata), Baleares en Mallorca (Crespí), Menorca (J. J. Rodr. Willk.). Fl. Febr. Jul. (N. V.).

R. maritimus Sm. *Engl. bot. t.* 1643. *Reichb. Ic. germ. f.* 4174.

Hab. España en los arenales marítimos de Santander (Lge.), y los de Asturias cerca de Gijón (Dur.), Andalucía cerca de Puerto Real (Willk.), Baleares en Mallorca cerca de Soller Camb.). Fl. Febr. Ag. (V. S.).

BUNIADEAS.

Bunias.

B. Erucago L. *Jacq. Flor. austr. t.* 340. *Reichb. Ic. germ. f.* 4159. *Erucago segetum Tourn. E. monspeliensis Cav. Erucago I Quer.*

Hab. España en Cataluña (Salv. Palau) en las cercanías de Badalona (Salv.), Valle de Aran (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Caldas de Montbuy, orillas del Llobregat (Colm.), Esparraguera (Willk.), Moncada, Monseny, Olot (Costa, Texid.), Plana de Vich (Masf.), Pineda, Arbucias (Cuní), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), León en los Oteros de Villafranca, Cubillos (Lge.), Galicia (Quer, Palau, Larruga) en el distrito de Santiago (Plan. Texid.), Doñinos, Cobas, Ferrol, Becerrea (Lge.), Castilla la Nueva en Aranjuez (Quer, Palau, Colm. Cut.), Alcarria, Mancha (Quer, Palau), cercanías de Madrid (P. de Escob.), Guadalajara (Larruga), Ribas (Pourr.), Andalucía en la vega de Granada (F. Nav.), Baleares en Mallorca (Serra). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Oreja rota (F. Nav.), Muñidor (Plan).

B. tricornis Lge. *Pug. t.* 3, *f.* 3.

Hab. España en Galicia cerca del Burgo (Lge.). Fl. Ag. Set. (N. V.).

B. aspera Retz. *Reichb. Ic. germ. f.* 4160. *Myagrum asperum Poir.*—β *cristata DC. Bunias aspera Brot.*

Hab. Portugal en las orillas del Duero cerca de Oporto (Brot.), Algarbes (Bourg.), Castro Marín (Welw.), cercanías de Coimbra (G. Mach.). Fl. Abr. Jul. (N. V.).

ERUCARIEAS.

Erucaria.

E. aleppica Gærtn. *Fruct.* 2, *t.* 143, *f.* 9. *Sibth. Flor græc. t.* 649. *Cordylocarpus lævigatus Willd.*

Hab. España en Valencia cerca de Onil (Webb), huerta de Alicante (Hegelm.), Andalucía (Webb). Fl. Primav. (N. V.).

E. tenuifolia DC. *Cordylocarpus tenuifolius Sm. Sinapis hispanica L.*

Hab. España (Linn.) en León? (Chal.), Castilla la Nueva en la Mancha? (Palau), Andalucia? (Palau), Extremadura en Alange (Villaescusa). Fl. Abr. May. (N. V.).

Nombr. vulg. Cast. Mostaza labrada, Mostaza menuda (F. Nav.).

CAPARIDEAS.

CLEOMEAS.

Cleome.

C. violacea L. *Schkurhr. Hanb. t.* 189, *f.* 6. *C. ornithopodioides G. Ort. non Linn. C. triphylla et C. dodecandra G. Ort. Ind. non Linn. Trifolium corniculatum, lusitanicum, flore rubro Park. Trifolium corniculatum, lusitanicum, siliqua tenui, recta, perpendenti Moris. Trifolium lusitanicum, bivalve, flore rubro Moris. Papaver corniculatum, acre, triphyllon, lusitanicum, angustissimis foliis, flore rubro Pluk. Alm. Sinapistrum lusitanicum, triphyllum, flore rubro, siliquis corniculatis Tourn. Inst.* 232. *Trifolium siliquosum, flore violaceo, lusitanicum Barr. ic.* 866. *Sinapistrum I Quer.*

Hab. España (Quer, G. Ort.) y Portugal (Park. Tourn. Barr. Quer, Palau, Vand.) entre las viñas y en terrenos arenosos de las provincias meridionales y occidentales, llegando á la altura de 2000′ (Boiss). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Galicia (Quer) : fronteras de Portugal (Quer).

Valencia (G. Ort.).

Andalucia (G. Ort. Santos, Hæns. Prol.) : cercanías de Córdoba (G. Ort. Muñoz, Webb), inmediaciones de Sevilla en la entrada de la Dehesa de Quintos (Palau, Santos), Granada (Duf. Boiss.), Tahal, Tabernas, Torrox, Cuevas (Clem.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol. Webb, Boiss. Willk. Colm. Funk, Winkl.), Sierra de Contraviesa en las viñas arriba del pago Albuñol (Boiss.), Alozaina y Junquera en la Serranía de Ronda, entre Vélez-Málaga y Canillas de Aceituno, alrededores de Ayamonte,

sitios arenosos de Sierra Morena, principalmente en los Pedroches (Willk.), Sierra de Córdoba (Colm. Lge.).

Extremadura (Quer).

Portugal (Park. Tourn. Barr. Quer, Palau): cercanías de Oporto (Vand.), Almada y Caparica al otro lado del Tajo, alrededores de Coimbra en las orillas del Mondego (Brot.), Faro (Cav.), inmediaciones de Lisboa en Cacilhas (Welw.).

Nombr. vulg. Cast. Trébol amostazado de Portugal, Mostaza loca (F. Nav.).

CAPAREAS.

Capparis.

C. spinosa L. *Lam. Ill. t.* 446. *Reichb. Ic. germ. f.* 4487. *Capparis I Quer,* 3, *t. LXXVIII.*

Hab. España (Salv. F. Nav. Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Vand. Brot.) en los muros y entre las piedras en las provincias orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 3000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Palau, E. Bout.): Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Colm.), Garriga (Cuní).

Aragón (Asso): Zaragoza y cercanías de Ballovar (Asso).

Valencia (Quer, Palau, Bowles): monte de Murviedro (Bowles, Cav. Duf.), monte del castillo de Alicante, Guardamar, montes de Cullera, Valldigna (Cav.), Orihuela (Rouy).

Murcia (Salv. Quer, Palau, Bowles): cercanías de Mazarrón (Salv. Pourr.), inmediaciones de Murcia (Lag.), entre Totana y Lorca (Rouy).

Andalucía (F. Nav. Loeffl. Quer, Palau, Bowles): Sierra de Elvira (F. Nav. Clem.), Carpio (Loeffl.), Málaga (G. de la Leña, Clem. Prol. Webb, Boiss.), Córdoba (H. de Greg. Clem. Rodr.), Jaén (Lag.), entre Sanlúcar de Barrameda y el Puerto de Santa María (Gutierr.), Granada (Clem. Willk.), Loja, Vélez-Málaga, Alora, Torrox, Baza, Benamaurel, Osuna, Jerez de la Frontera, Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Vélez-Málaga, Alhama (Webb), entre Málaga y Vélez, entre Alhama y Granada (Boiss.), entre Loja y Santa Fé, cercanías de Sevilla en Santiponce (Colm.), Lanjarón (Medina), Gibraltar (Kel.), Pinos-Genil (L. Seoane).

Extremadura (Quer).

Portugal (Vand. Brot.): parte meridional (Brot. Figueir.).

Baleares: Mallorca (Salv. Quer, Serra, Palau, Camb. Bourg.), Menorca (Cursach, Ramis, Oleo.).

Var. β *inermis Savi. Capparis rotundifolia Pourr. C. ovata Desf. C. Fontanesii DC. C. rupestris Sibth. et Sm. Flor. græc. t.* 487. *Reichb. Ic. germ. f.* 4488. *Capparis II Quer.* Cataluña cerca de Barcelona (Salv. Pourr. Colm.), Gerona (Vayr.), Cardona (Costa), San Miguel del Fay (Com. forest.), Valencia en las rocas marítimas de Alicante (Webb), Baleares en Menorca (J. J. Rodr.).

Var. γ *canescens Coss. Capparis sicula Duham. C. ovata Guss. non Desf.* Andalucía en Buenavista cerca de Jerez de la Frontera (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Alcaparras (Herr. Esteve, Quer, etc.), Alcaparras de Castilla y Andalucía (F. Nav.), Alcaparro (Cav.), Alcaparrera (Texid.). *Port.* Alcaparras (Mont. Vand. Brot.), *Gall.* Alcaparras (Sarm.). *Catal.* Taparas, Taperes (Laguna, Palau), Taparera, Tápara (Asso). *Val.* Taperer (Cav.), Tápanas, Tápenas, Tapaneras, Tapeneras *en Murcia* (Sarm. Lag.), Tepenera *en Albox* (Clem.), Tapela *en Murcia* (Vergara). *Balear.* Tepenera (Serra), Taparera (Ramis).

RESEDACEAS.

ASTROCARPEAS.

Astrocarpus.

A. sesamoides Gay. *Reseda sesamoides L. Gou. DC. Ic. rar. t.* 40, *f.* 3. *R. stolonifera Pourr.*

Hab. España en los Pirineos de Cataluña cerca de Nuria (Salv. Pourr.), Valle de Aran (Villiers), Badariol (Bolós), Valle de Juela, Bonaigua (Timb.) y los Pirineos de Aragón cerca de Benasque (Villiers, Zett.), en la Peñablanca (Zett.) y arriba de los Baños de Panticosa á la altura de 5000-6000′ (Willk.), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Ler.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

A. minor Lge. *Pug. t.* 4, *f.* 1, *a-g.*

Hab. España en León cerca del Puerto de Manzanal (Lge.). Fl. Jul. (N. V.).

A. Clusii Gay. *A. sesamoides Reichb. Ic. germ. f.* 4441. *Reseda sesamoides G. Ort. Palau, Vand. non Linn. R. purpurascens et R. canescens L. Sesamoides salmanticum, parvum I et II Clus. Hisp.* 347 *et Hist.* 295, *f.* 2. *Sesamoides salmanticum parvum Ger. Muscipula salmantica, minor Park. Sesamoides I et II Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. Loefl. Quer, G. Ort. Palau) y Portugal (Grisl. Salv. Vand.) en terrenos arenosos, cultivados é incultos de muchas provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 1000-6000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Aragón (Asso): Biber de la Sierra, monte de Herrera (Asso).

Santander (Salcedo).

Galicia (Pourr. Colm. Plan.): cercanías de Orense (Pourr.), Rubianes (Colm.), Valdomar (Lge.).

León (Clus. Palau): inmediaciones de Salamanca (Clus. Palau), San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez), Benavente (Lge.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): San Ildefonso (Pourr.), Valladolid (L. P. Ming. Texid.), Logroño, Mansilla (Zubia), Sierra de Gredos (Isern), Cervera (Ler. Lev.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid, Mancha, Alcarria, (Quer, Palau), Escorial, particularmente arriba de la Granjilla (Palau, Lge. Ler.), Aranjuez (Pourr.), Chamartín (Lag. Rodr. Prol.), Sierra de Guadarrama en Rascafria (Colm.), Cabrera (Cut.), Toledo (Pomata).

Valencia (G. Ort. Duf.).

Andalucía (F. Nav. G. Ort. Cav.): Sierra Nevada (F. Nav. L. Seoane), Granada (G. Ort.), Algeciras (Cav.), Puerto de Santa María (Clem. Gutierr.), Córdoba (Rodr. Lge.), cercanías de Sevilla (Rodr.), Sierra de Agua (Webb), inmediaciones de Monda, Sierra Bermeja (Boiss.), Gibraltar (Willk. Kel. Colm.), Vélez-Málaga, entre Sedella y Salares al pié de Sierra Tejeda (Willk.), Sanlúcar de Barrameda, Chiclana (Colm.), Puerto Real, Tajo de Ronda (Bourg.), Granada en la Silla del Moro (Funk).

Extremadura (Lag. Willk.): Baños de Montemayor (Lag.), valle del río Jerte cerca de Plasencia (Willk. Bourg.).

Portugal (Grisl. Salv. Vand.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes

en Extremadura y Beira (Brot. Figueir.), Lagos (Bourg.), Villa do Bispo (Welw.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

Var. β *prostratus Boiss.* Galicia en Hermosende (Pourr.), Castilla la Nueva en Toledo (Hackel), Andalucía en Sierra Nevada en el Prado de la Yegua y el Barranco de Benalcaza á la altura de 5000-6000′ (Boiss.), cercanías de Córdoba (Lge.).

Var. γ *spathulæfolius Gren. et Godr.* Andalucía cerca de Granada en el Barranco Bermejo (Lge.), entre Gibraltar y Almoraima (Willk.), Portugal cerca de Sines (Welw. Sjögrin) y Cabo Mondego (Carv.).

Nombr. vulg. Cast. Sesamoide pequeño de Salamanca (Cienf.), Alegría falsa, Alegría de Peñas, Engaña-mosquitos, Granuja mayor de Salamanca, Granujilla (F. Nav.), Gualdilla (G. Ort.). *Port.* Reseda de fruto estrellado (Figueir.).

A. suffruticosus Lge. *Pug. t. 4, f. 2, h—g. A. Clusii var. Lge. olim A. Clusii* β *suffruticosus Texid.*

Hab. España en Galicia cerca de Santiago (Lge. Colm.) y en otras partes (Texid.). Fl. Ag. (V. V.).

RESEDEAS.

Reseda.

R. suffruticosa Loeffl. *R. bipinnata Willd. R. alba G. Ort. Asso, Palau et alior. R. gigantea Pourr. R. fruticulosa G. Ort. Palau non alior. R. suffruticulosa Cut. et alior. non Linn. Reseda Il Quer.*

Hab. España (A. Juss. Quer, G. Ort. Palau) y Portugal (S. Brand. Vand.) en los cerros y montes de diversas provincias. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Costa): Monsant (Pujol.).

Aragón (Salv. Asso): Alcañiz, Teruel, Calamocha (Asso), Villarluengo (Xarne).

Navarra (R. Casav.): cercanías de Caparroso (R. Casav.).

Castilla la Vieja (G. Ort.): Piedrahita (G. Ort.), Logroño (Zubia, Pereda).

Castilla la Nueva (F. Nav. Quer, Loeffl. G. Ort. Palau, Willk.): Escorial (F. Nav.), cerros de Gutarrón (Loeffl.), Ciempozuelos (Loeffl. Cut.), colinas de Aranjuez y la Mancha (Quer,

G. Ort. Palau, Née, Lag. Pourr. Raynev. Reut. Bourg. Lge.), Piul de Ribas, Alcarria (Palau), Trillo (Conde), Colmenar de la Oreja (Cut.), Requena (Amo).

Valencia (Cav. Duf.).

Andalucía (Ayuda, Clem. Hæns.) : Baños de Graena en Guadix, Baños de Jaén, Baños de Ardales en Carratraca (Ayuda), Gibraltar (Clem. Webb. Willk. Kel.), cercanías de Guadix (Ramb.), Málaga (Clem. Prol. Boiss.), Sierra Tejeda y las Alpujarras (Webb), Carratraca (Hæns.), Sierra de Mijas, Monda, Coín, Sierra de Estepona, Motril (Boiss.), Barranco del Nacimiento en la Sierra de Yunquera (Willk.).

Portugal (S. Brand. Vand.) : Caldas da Rainha (S. Brand.),

Baleares : Mallorca (Camb. Weyl.), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Sesamoide mayor (Laguna), Reseda mayor (Quer), Gualdón (Cut.), Hopo de Zorra (Boiss.). *Balear.* Enturió (Ramis).

R. macrostachya Lge. *R. bipinnata Loscos et Pardo.*

Hab. España en Cataluña entre Cervera y Tárrega ? (Salv.), Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.), Palomita (Pardo, Loscos), Castilla la Nueva en Requena? (Amo). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

R. alba L. *Barr. ic.* 587. *Reichb. Ic. germ. f.* 4448. *R. fruticulosa Engl. bot. t.* 2628. *R. suffruticulosa Gren. et Godr. R. undata DC. non Linn. Reichb. Ic. germ. f.* 4447.

Hab. España en Cataluña cerca de Blanes (Salv. Costa), Monserrat (E. Bout.), márgenes del Segre (Isern, Costa) y hácia Lérida? (Costa), Plana de Vich (Masf.), Aragón en Boltaña (Semitier), Navarra en Roncesvalles (F. Nav.), Santander (Perojo, Salcedo), Asturias (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en Nuevo Bastán (Isern) y Polán (Pomata), Andalucía en las Alpujarras, Sierra Tejeda, Granada (Webb), Gibraltar (Webb, Willk.), Motril, Málaga (Salzm. Lge. Boiss. Funk), Churriana (Willk.), Portugal entre Troia y Comporta (Welw.), Baleares en Mallorca cerca de Palma (Barceló, Bourg.). Fl. May. Jul. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Reseda blanca, Gualdilla (Palau), *Port.* Reseda branca (Brot.). *Balear.* Capironats, Enturió, Carapuxa (Barceló).

R. bætica Gay. *R. bipinnata* β *bætica J. Müll. R. undata Boiss. Voy. t.* 20, *non Linn. R. Barrelieri Bertol.*

Hab. España en Valencia cerca de Cullera, Silla, Hifac, Mogente, Valldigna (Cav.), Titaguas (Clem.), Andalucía en Sierra Nevada en la dehesa de San Jerónimo y en el Barranco de Benalcaza, Sierra de Gador (Boiss.), Sierra Nevada hácia el río Monachíl cerca de San Jerónimo, Sierra de Huétor (Willk.), Sierra de Alfacar, Almería (Winkl.), Vélez-Rubio (Rouy). Fl. May. Jul. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Hopo de zorra (Boiss.).

R. Gayana Boiss. *Voy. t.* 21. *R. undata L. non Boiss. R. crispa Pourr. R. granatensis Lag. ms.? R. fruticulosa et suf fruticulosa Willk. olim.*

Hab. España (Salv. Pourr. Lag. Boiss.) en los cerros y montes de muchas provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 2000-3000′ (Boiss.) y más arriba hasta la de 6000′ (Willk.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Pourr.) : entre Cervera y Tárrega? (Salv. Pourr.), Collbató (Pourr.), entre Pons y Sanahuja (Jover), Gers y Balaguer (Comp.).

Aragón (Pourr. Willk.) : inmediaciones de Sarrión y otras partes meridionales (Willk.), Tarazona (Jubera).

Castilla la Vieja (Salcedo, Lge.) : Santo Domingo de la Calzada (Salcedo), Logroño (Zubia), cercanías de Valladolid (Lge.).

Castilla la Nueva (Palau, Lag. Rayn.) : inmediaciones de Madrid (Palau) en el Cerro negro (Pourr.), Aranjuez (Pourr. Rayn. Reut. Colm. Lge.) en los cerros próximos al lago de Ontígola (Cut.).

Valencia (Pourr. Willk.).

Murcia (Bourg.) : cercanías de Hellín (Bourg.).

Andalucía (Lag. Brouss. Boiss.) : Jaén (Lag. Blanco), Gibraltar (Brouss.), Serranía de Ronda (Boiss. Bourg.), inmediaciones de Igualeja, Ronda en el Tajo, entre Ronda y Atayate (Boiss.), Sierra de Almijarras, Sierra de María (Willk.), cerro Zumbalejo cerca de Jaén (Lge.).

Baleares : Menorca en Mahón (Pourr.).

R. leucantha Hegelm. *R. Gayana var. brevipes Rouy.*

Hab. España en Valencia cerca de Orihuela (Hegelm.), Sie-

rra de Mariola (Rouy) y Murcia (Guir.) cerca de Hellín (Rouy). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

R. lanceolata Lag. *Boiss. Voy. t.* 19.

Hab. España en Murcia en el Pozo de la Higuera (Lge.), entre Totana y Lorca (Rouy), Andalucía en los montes de Jaén y Granada (Lag.), Alpujarras, inmediaciones de Almería y Cabo de Gata (Webb), cercanías de Lanjarón, entre Cadiar y Ujíjar, parte inferior de la Sierra de Gador (Boiss.), Frijiliana en las faldas de la Sierra Tejeda, entre Nerja y Almuñécar, entre Motril y las faldas de la Sierra de Lújar, cuesta de la Cebada cerca de Vélez de Benaudalla (Willk.), cercanías de Vera (Bourg.), Almería (Lge.), circuito de Sevilla (Colm.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

R. constricta Lge. *Descr. ic. ill. t.* 8. *R. lanceolata var. trisecta Rouy.*

Hab. España en Murcia entre Totana y Lorca (Rouy), Andalucía cerca de Jaén en el cerro Zumbalejo (Lge.), y en Jabalcuz (Winkl.). Fl. May. Jun. (N. V.).

R. ramosissima Pourr.

Hab. España en Castilla la Nueva en los cerros de Aranjuez (Pourr. Lag. Duf. Reut. Colm. Willk. Lge. Cut.). Fl. May. Jun. (V. V.).

R. lutea L. *Jacq. Flor. austr. t.* 353. *Engl. bot. t.* 321. *Reichb. Ic. germ. f.* 4446. *Sesamoides parvum, flore luteo Grisl. Reseda I. Quer.*

Hab. España (F. Nav. Salv. Quer) y Portugal (Grisl. Brot.) en los campos é inmediaciones de los caminos en todas las provincias, llegando en las septentrionales á la altura de 2000′ (Willk.) y en las meridionales á la de 3000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau) : Monjuich y Gracia cerca de Barcelona (Salv. Pourr. Colm.), Valle de Aran (Villiers), Monserrat (Salv. Pourr. E. Bout. Colm.), Caldas de Montbuy, Reus (Colm.), Mataró (Salvañá), Plana de Vich (Masf.), Salardú, Viella (Timb.), Ribas, Tosas y la Molina (Vayr.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): monte Torrero, Fortanete (Asso), Pue-

yo (Pourr.), Villarluengo (Xarne), valle de Benasque (Villiers, Zett.), Peñablanca (Zett.), Castanesa (Villiers), Tarazona, (Jubera), cercanías de Zaragoza, Borja, Cariñena, Daroca (Willk.), Segura (Hergueta), Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (Willk.) : valle del río Aragón (Willk.), Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Salcedo) : Cabuérniga (Salcedo).

Asturias (Pastor).

Galicia (Colm. Lge.) : Rubianes (Colm.), Portazgo de la Coruña (Lge.).

León (Lge.) : Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Quer, M. P. Ming.) : Arnedillo (Quer), Valladolid (M. P. Ming. Pastor, Lge.), Burgos (Lge.), Logroño (Zubia, Pereda), Venta de Baños (Lev.).

Castilla la Nueva (F. Nav. Quer, Palau) : Aranjuez (F. Nav. Cut.), Trillo (Quer, C. Bout.), Alcarria (Palau), cercanías de Madrid (P. de Escob. Lag. Colm.), Escorial (Lge.), Añover, cerro de Almodóvar (Cut.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Duf.) : Sierra de Engarcerán (Barreda), cercanías de Chiva en el Barranco de Andiga (Willk.), Sierra de Mariola (Rouy).

Murcia (Lag.) : Archena (Lag.).

Andalucía (Ayuda, Gutierr. Lag. Webb) : Baños de Graena en Guadíx, Fuente de la Aliseda en sierra Morena, Fuente del Marmolejo en Andújar (Ayuda), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), Jaén (Lag.), Carratraca (Hæns.), Málaga, Ronda (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Sanlúcar de Barrameda é Isla Gaditana (Colm.).

Extremadura (Guijo) : Membrío (Guijo).

Portugal (Grisl. Brot.) : Algarbes (Brot.), cercanías de Tavira y Faro (Welw.).

Baleares : Mallorca (Serra, Camb. Bourg.), Menorca (J. J. Rodr.).

Var. β *minor J. Müll.* Andalucía en Ronda (Boiss.).

Var. γ *stricta J. Müll.* España en Andalucía hácia Vélez-Rubio (Rouy), Portugal en los Algarbes (Link), Extremadura portuguesa (Welw.).

Var. δ *maritima J. Müll.* Valencia en la Sierra Callosa cerca de Orihuela (Winkl.).

Var. ε *suffruticulosa J. Müll.* Portugal cerca de Lisboa (Link).

Var. ϰ *pulchella J. Müll. Reseda Yannezi Cut.* Galicia (Texid.), Castilla la Nueva en Valdemoro, San Martín de la Vega (Isern), Aranjuez (Lge.), Murcia entre Totana y Lorca (Roüy), Andalucía hácia Vélez-Rubio (Rouy).

Nombr. vulg. Cast. Pacífica, Sosiega-amiga (F. Nav.), Gualdon (G. Ort.). *Val.* Bufados (Texid.). *Balear.* Enturió (J. J. Rodr.).

R. crystallina Webb. *Phyt. canar. t.* 9.

Hab. Portugal cerca de Faro (Welw.). Fl. May. (N. V.).

R. stricta Pers. *R. saxatilis Pourr. R. erecta Lag. R. ramosissima. G. Don. Kze. non Pourr. R. parviflora Pourr.*?

Hab. España en Cataluña cerca de Tarragona en Monsant (Webb), é inmediaciones de Barcelona (Colm.), Aragón hácia Castelserás (Loscos), Navarra en Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Castilla la Nueva en Aranjuez (Bout. Lag. Colm. Willk. Lge. Bourg.), San Fernando y Ribas (Lag.), Piul de Ribas (Pourr.), Tembleque y la Guardia (Boiss.), cercanías de Tarancón, entre Horcajada y Carrascosa, Fuentidueñas, Arganda del Rey (Willk.), Vacia-Madrid (Amo), Ciempozuelos (Lge. Cut.), Villaverde, Bastán, Alcalá de Henares (Cut.), Murcia en los alrededores de Jumilla (Lag.), Hellín (Bourg.), Andalucía en Almería (Bourg.), Gabia y la Mala (Amo). Fl. May. Jul. (V. V.).

Var. β *Funkii Willk.* Murcia en Hellin (Rouy), Andalucía en las cercanías de Baza (Funk), campos de Almería cerca de Roquetas (Bourg.).

R. Phyteuma L. *Jacq. Flor. austr. t.* 132. *Reichb. Ic. germ. f.* 4443. *Erucago apula Col. Grisl. Reseda III Quer.*

Hab. España (Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Salv. Loeffl.) en los campos de todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 6000′ (Boiss.). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (E. Bout. Colm.) : Monserrat (E. Bout.), llano de Barcelona (Pourr. Colm.), Reus (Colm.), litoral y hasta Vich,

Olot y otras partes (Costa), Tarragona, Lérida (Texid.), Llusanés, Sagaró (Vayr.), Garriga, Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Xarne, Willk.): Zaragoza, Épila, Hijar (Asso), Villarluengo (Xarne), Chiprana, Peñarroya, Calaceite y otros parajes (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Albarracín (Zapat.).

Navarra (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Salcedo).

Asturias (L. P. Ming.) : Santa María de Naranco, Luarca (L. P. Ming.).

Galicia (Pourr. L. Alonso, Plan.) : Orense (Pourr.), cercanías del Ferrol (L. Alonso, L. Seoane), Rubianes, San Clemente de Cesar (Colm.).

Castilla la Vieja (Pereda, L. P. Ming.), Valladolid (Pereda, L. P. Ming. Lge.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, Palau, G. Ort.) : circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Lag.), Trillo (G. Ort.), Cerro negro (Pourr.), Aranjuez (Pourr. Colm. Willk. Lge.), Retiro (Colm.).

Valencia (Cav. Clem.) : Valldigna, inmediaciones de Planes (Cav.), Titaguas (Clem.), Murviedro (Willk.).

Murcia (Lag.) : Archena (Lag.), Cartagena (Barnad. hij o) Hellín (Bourg.).

Andalucía (Ayuda, Clem. Webb) : Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Sevilla, Ronda (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Málaga (Prol. Colm.), Carratraca (Hæns.), Sierra Bermeja, Sierra de Mijas, Sierra Tejeda, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo y en el cerro Trebenque (Boiss.), Granada é inmediaciones del acueducto de la Alhambra (Willk. L. Seoane), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Carolina, Bailén (Lge.).

Portugal (Grisl. Vand. Salv. Loeffl.) : cercanías de Setúbal (Salv. Pourr.), Oporto (Loeffl.), Lisboa, Coimbra y otras partes en Extremadura y Beira (Brot.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares : Mallorca (Camb.), Menorca (Ramis. Oleo), Ibiza (Camb.).

Var. β *rupestris Lge.* Andalucía en la Sierra de Alfácar (Hackel).

Var. γ *fragrans Texid. Reseda aragonensis Losc. et Pardo.* Cataluña en los Pirineos, cercanías de Barcelona, Tarrago-

na y Lérida (Texid.), Aragón en Chiprana, Peñarroya, Calaceite y otras partes (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Valencia en Játiva (Rouy).

Var. δ *integrifolia Texid.* Cataluña en Olot y otros parajes (Texid.), Castilla la Nueva en Madrid y Aranjuez (Texid.).

Nombr. vulg. Cast. Sesamoide menor (Laguna, S. de Rib.), Sosiega-niño, Hierba del flemón (F. Nav.). *Port.* Herva de sesteiras (S. de Rib.).

R. odorata L. *Bot. Mag. t.* 29. *Reichb. Ic. germ. f.* 4444.

Hab. España en Cataluña (Costa), Aragón (Loscos), Andalucía (Colm.) y otras provincias, escapada de los jardines. Fl. Febr. May. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Resedá, Resedán (Clem.), Reseda de olor, Miñoneta (Jardín.). *Port.* Resedá de cheiro (Brot.), Minonete (Gom. Beir.). *Catal.* Mardují (Bassag. Costa), Amordejí (?).

R. media Lag. *R. macrosperma Reichb. R. Phyteuma Vand. Brot. ex parte. R. Phyteuma* β *hirsuta Boiss. Erucago apula Grisl. ex parte. Phyteuma, lusitanica foliis asperis Tourn. Herb.*

Hab. España (Lag.) en Galicia en San Clemente de Cesar (Colm.), Betanzos, Coruña y el Burgo (Lge.), Castilla laVieja en las cercanías de Burgos (Fée), Murcia en la Fuensanta (Lge.), Andalucía en las inmediaciones de Cádiz y Alcalá de los Gazules (Vebb), entre Marbella y Estepona (Boiss.), Chiclana, Coni[1] (Willk.), Algeciras (Willk. Winkl.), Gibraltar (Amo), Portugal (Tourn. Link) en Lisboa, Coimbra y otras partes en Extremadura y Beira (Brot.), Algarbes en Tabira (G. Mach.) y Olhão (Welw.). Fl. Abr. Ag. (V. V.).

? R. Jacquini Reichb. *Ic. germ. f.* 4445 *b. R. mediterranea Jacq. Ic. rar.* 3. *t.* 475, *non Linn. R. littoralis Gay.*

Hab. España en Valencia cerca de Titaguas (Clem.) y Murcia cerca de Cartagena (Barnad. hijo). Fl. Abr. May. (N. V.).

R. virgata Boiss. et Reut. *R. glauca Cav. Lag. Brot. non Linn. R. filiformis Pourr.*

Hab. España (Loefl. G. Ort. Cav. Lag.) y Portugal (Brot.)

en algunas provincias, y principalmente en las centrales. Fl. Abr. Ag. (V. V.).

Cataluña (Pourr.): Vilaller? (Pourr.).

León (Willk.): entre Salamanca y Encinas (Willk.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Lge.): Valladolid (L. P. Ming.), Valle de Ambles entre Ávila y la Sierra de Gredos (Ler.).

Castilla la Nueva (Cav. Pourr. Lag.): cercanías de Méntrida en el arroyo de Valdegotera (Cav.), Chamartín (Cav. Lag. Rodr. Bout. Bourg.), circuito de Madrid (P. de Escob. Lag. Pourr. Duf.), Aranjuez (Pourr.), San Fernando y Ribas (Lag. Bout.), Venta del Espíritu Santo (Rodr.) y desde Madrid hasta la región montana de la Sierra de Guadarrama (Rayn. Reut. Cut. Amo), Galapagar, Escorial, Guadarrama (Lge.).

Valencia (Cav. Duf.).

Andalucía (G. Ort.): cercanías de Granada? (G. Ort.).

Portugal (Brot.): inmediaciones de Braganza y Mogadouro en Tras-os-Montes (Brot.).

R. complicata Bory. *Boiss. Voy. t.* 22. *Luteola complicata Webb, Otia, t.* 14.

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada (Bory, Webb), á la altura de 8000-10000′ (Boiss.) y más abajo en los valles á la de 4500′ (Boiss. Willk.), Picacho y Corral de Veleta (Webb, Willk. Colm.), Bacares, Borreguil de San Jerónimo y de Dilar (Boiss. Willk.), márgenes del Monachil abajo de San Jerónimo (Boiss.), Valle del Infierno (Bourg.), Valle del Genil (Fritze), Cueva de los Panderones (Campo). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

R. glauca L. *Müll. Monogr. Resed. t.* 9, *f.* 121. *Luteola glauca Webb. Reseda Linariæ folio, glauca, pyrenaica, flore stamineo Moris. Reseda Linariæ folio, pyrenaica, glauco folio Hort. R. Par. ex Raf. Pluk. t.* 109, *f.* 2. *Luteola pumila, pyrenaica, Linariæ folio Tourn. Inst.* 424.

Hab. España en los Pirineos (Moris, Tourn. Pluk. Palau, Lapeyr.), los de Cataluña hacia Viella cerca del río Noguera, montes de Nuria (Salv. Pourr.), Valle de Aran (Villiers, Isern), Puertos de Viella y Caldes, bajando por el Noguera-Ribagorzana á Vilaller, Pont de Suert, Sopeira (Costa), Set Casas (Bourg.), Comabella y la Molina (Vayr.), Olot (Amo), Valle del Juela,

Mongarri (Timb.) y los de Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers, Isern, Zett.), Puerto de Benasque (Boiss. Reut.), Fiscal (Nuet) y Peracense (Zapat.), Santander en los Picos de Europa (Ler. Lev.). Fl. Jun. Set. (V. S.).

R. gredensis Cut. *R. virgata* β *gredensis Cut. et Willk. R. glauca* ? *Graells. R. saxatilis Duf.*

Hab. España en León hacia Béjar (Graells), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos en el Pico de Almanzor á la altura de 7000-9000′ (Graells, Cut. Isern) y cerca de la Laguna de Gredos (Ler.), Barco de Avila (Graells), Extremadura en la Sierra de Majareina arriba de Jerte cerca de Plasencia (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

R. Luteola L. *Flor. dan. t.* 864. *Engl. bot. t.* 320. *Reichb. Ic. germ. f.* 4442. *Luteola tinctoria Webb. Lutea herba sive Luteola Lob. Frag. Grisl. Lutea balearica Tourn. ex Serra. Luteola I Quer.*

Hab. España (Salv. Loefl. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Loefl.) en los campos y terrenos incultos de todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 5000′ (Boiss.). Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Colm.): cercanías de Barcelona, Monseny, Valle de Aran (Salv.), valles de la Cerdaña, Ribas, Vilallonga (Isern), Olot (Texid.), Cervera de la Segarra (Costa), Valle de Aran (Comp.), Plana de Vich (Masf.), Cerdaña (Cuní) y las Bordas (Timb.).

Aragón (Asso, Xarne): Jaca (Asso, Willk.), Calanda, Jarque (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Tarazona (Jubera), Torrecilla, Castelserás, ramblas del Guadalope, parte inferior del Maestrazgo, Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (Bowles): montañas de Burguete (Bowles), Pamplona (Willk.), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.): San Sebastián, Bilbao (Willk.), Vitoria (Fée), Portugalete (Lge.).

Santander (Talbot, Salcedo, Lge.): Reinosa (Talbot).

Asturias (L. P. Ming.) : orillas del Nalon (L. P. Ming.), Cangas de Tineo (Bourg.).

Galicia (Sarm. Pourr. Plan.) : Linares (Pourr.), cercanías de Lugo (Lge.).

León (Nipho, J. Rodr.) : Benavente (Nipho), Ponferrada (J. Rodr.), San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Willk. Téllez), cercanías de Salamanca (Willk.).

Castilla la Vieja (G. Ort.) : Piedrahita (G. Ort.), Valle de Mena (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming. Pastor), Encinillas, Burgos (Lge.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : circuito de Madrid en la Casa de Campo y altos de San Bernardino (Quer, Palau, P. de Escob.), Trillo (G. Ort. C. Bout. Conde), Cuenca (Clem.), Ribas (Rodr. Colm.), Arganda del Rey, inmediaciones del Jarama, cercanías de Toledo, Talavera de la Reina (Willk.), Escorial (Lge.), Madrid, Villaviciosa, monte de Valdelatas (Cut.), Polán (Pomata).

Valencia (Cav. Clem. Willk.) : Bocairente, Vistabella, Castellón (Cav.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Murcia (Lag.) : cercanías de Murcia (Bourg.).

Andalucía (G. de la Leña, Clem. Webb) : Málaga (G. de la Leña, Clem. Boiss.), Sanlúcar de Barrameda, Antequera, Juscar (Clem.), Jaén (Lag. Lge.), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), Sevilla (Santos, Colm.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo, Sierra de la Nieve (Hæns. Prol. Boiss.), Sierra Nevada en las orillas del Monachil (Willk. L. Seoane), Gibraltar (Kel.), cercanias de Sevilla más allá de San Juan de Aznalfarache, Sierra de Andévalo (Colm.), Lanjarón (Medina) y la Carolina (Lge.).

Extremadura (Willk.) : Baños de Montemayor (Willk.), Cáceres, Garrovillas, Azuaga, Usagre, Hinojosa, Badajoz, (Exp. Agr.).

Portugal (Grisl. Vand. Loeffl.) : Oporto (Loeffl.), Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt. Brot.), Lisboa y otras partes en Extremadura y Beira (Brot. Figueir.). Algarbes (Bourg.), Serra de Monchique (E. da Veiga).

Baleares : Mallorca (Serra, Camb. Barceló), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *Gussonii J. Müll. Reseda Gussonii Boiss. R. crispata Ten. Link. R. pumila Grisl. R. undata Vand. R. lusita-*

nica Pourr. Luteola lusitanica, pumila, crispa Tourn. Inst. 424. León en Béjar (Willk.), Castilla la Nueva en el Cerro negro cerca de Madrid (Pourr.), Andalucía en Málaga (Hæns.), Jerez de la Frontera (Willk.), Sierra Morena, Despeñaperros y la Carolina (Lge.), Extremadura (Salv.) en Baños de Montemayor (Willk.), cercanías de Plasencia (Bourg.), Portugal (Grisl. Tourn. Salv. Guthnick, Hoschstt.) en los Algarbes cerca de Tavira (G. Mach.), Faro (Welw. Bourg.), y Serra de Monchique (E. da Veiga).

Var. γ *australis J. Müll. Luteola tinctoria var. australis Webb.* Andalucía (Webb).

Nombr. vulg. Cast. Yerba lanaria (Laguna), Gualda (Frag. F. Nav. Quer, etc.), Gualda de tintes (G. de la Leña), Cetro de Ceres (F. Nav.), Yerba lutea (J. Rodr.) *Port.* Lirio dos tintureiros (Vigier, Mont. Vand. Brot.), Herva dos ensalmos (Vigier), Lirio ó Erva dos ensalmos (Vand.). *Gall.* Gualdra, Goldra (Sarm.). *Catal.* Galda (Oliver.), Gualda, Gabarro (Costa). *Val.* Gauda, Guala (Cav.), Bufados (S. Bened.). *Balear.* Enturions (Ramis, Texid.), Galsa, Payeta (Barceló). *Vasc.* Oricaya, Oricay belarra (Larram.).

Oligomeris.

O. subulata Boiss. *O. glaucescens Camb. O. dispersa J. Müll. Reseda subulata Del. Resedella subulata Webb. et Berth. Phyt. canar.* 3, *t.* 11.

Hab. España en Andalucía cerca de Granada en los arenales del Genil (Ramb.). Fl. Primav. (N. V.).—No se ha encontrado posteriormente.

CISTINEAS.

Cistus.

C. albidus L. *Willk. Ic.* 2, *t.* 77. *Sweet, Cist. t.* 31. *Reichb. Ic. germ. f.* 4565. *C. vulgaris* δ *sessilifolius Spach. C. lusitanicus Pourr. Cistus mas I Clus. Hisp.* 135 *et Hist.* 68, *f.* 2. *Cistus mas lusitanicus, folio amplissimo, incano Tourn. Inst.* 259. *Cistus II Quer*, 4, *t. XLVI.*

Hab. España (Clus. Salv. Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Clus. Grisl. Vand.) en los cerros y terrenos incultos, arenosos y

calizos de casi todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 3500′ (Boiss.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau, Pourr.): Monserrat (E. Bout. Cuní), cercanías de Barcelona, Caldas de Montbuy, Esparraguera (Graells, Colm. Funk), Mataró (Salvañá), Vallvidrera, San Feliú del Llobregat, Garraf, Montalegre, Esplugas, Cardó, San Llorens del Mont (Comis. forest.), San Miguel del Fay, Garriga (Cuní).

Aragón (Asso, Quer, Palau): Monte de Herrera, Sierra de Villarroya, desierto de Calanda, Leziñena (Asso), Zaragoza (Echeand.) y desde Puimoreno en dirección á la Tierra baja, Maestrazgo, Peñarroya (Pardo, Loscos), Moncayo (Comis. forest.).

Navarra (Comis. forest.): cercanías de Estella (Comis. forest.).

Galicia (Palau): inmediaciones del Miño (Plan.), Orense, Vigo (Lázaro).

León (Téllez): Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Cut.): Navas del Marqués, Zorita (Cut.), Burgos, Logroño (Zubia, Pereda).

Castilla la Nueva (Loeffl. Quer, Palau): cerros de Gutarrón cerca de Ciempozuelos (Loeffl. Isern), Alcarria (Quer), Yébenes (Mutis), Mancha (Salv. G. Ort. Palau), Trillo (G. Ort.), San Martín de Valdeiglesias (Graells), Toledo, Sierra Morena cerca de Fuencaliente (Comis. forest.), Polan (Pomata).

Valencia (Quer, Cav. Pourr. Duf.): Peñagolosa, Desierto de las Palmas, Gilet, Murviedro, montes de Portaceli y la Dehesa, montes de Valldigna y la Pobla, montes de Enguera, Mogente, San Felipe, valle de Albaida, montes de Aitana, Orihuela, Buñol, montes de Ayodar, cercanías de Bicorp y Fuente Salada (Cav.), montes próximos á Valencia, Chiva, Naquera (F. Gil), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), entre la Albufera y el mar (Willk.), Canet, Benifazá, Alcalá de Chisbert (J. Vilan.), Castellón, Villajoyosa, Sierra de Salinas (Comis. forest.).

Murcia (Lag. Guir. Rosmaesl.), Sierra de Espuña (Comis. forest.), Hellín (Rouy).

Andalucía (Clus. Salv. Loeffl. Quer), Sierra Morena cerca de Córdoba hacia la venta de San Pablo (Salv.), Bailén, Andújar, Córdoba, Écija (Loeffl.), Sierra Morena (Quer, Clem.), Fuente

de la Aliseda en Sierra Morena, Baños de Jaén, Baños de Almería ó Alhamilla, Baños de Ardales en Carratraca, Baños de Casares en Málaga (Ayuda), Sierra de San Cristóbal (Gutierr.), Ecija (Schousb.), cercanías de Málaga (Clem. Prol. Boiss. Funk), entre Sevilla y Carmona, Jerez de la Frontera, Alcalá de los Gazules, Grazalema, cerro de San Cristóbal, Sierra Bermeja, Antequera, Sierra de Lújar, Tolox, entre Guejar y Lugros, Dalias, cerro de las minas de Turón, Cabo de Gata (Clem.), Jaén (Lag. Blanco), Coto del Rey, perteneciente á Coria del Río (Lag.), San Roque (Brouss.), San Juan de Aznalfarache (Rodr. Colm.), Carratraca (Hæns. Clem.), Chiclana (Cabr.), Ronda, Granada (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Málaga en el cerro de San Antón (Willk.), Algeciras (Exp. Agr.), Sevilla hácia Mairenilla (Colm.), Granada, Sierra Almijara (Comis. forest.).

Extremadura (Loefl. Quer, Palau): Alcántara (Herb. Madr.).

Portugal (Clus. Grisl. Vand.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Algarbes (Mont.), cercanías de Lisboa, Setúbal, Coimbra y otras partes de Extremadura y Beira meridional (Brot.), Setúbal, Aldea dos Mouros (Link), Serra de Cintra (Hochstett.), Serra de Arrabida (Welw.), Souzellas cerca de Coimbra (G. Mach.), Serra de Monchique (E. da Veiga).

Baleares: Mallorca (Camb. Bourg.), Menorca (Salv. Pourr. Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Estepa (Clus. Cav.), Juaguarzo ancho (F. Nav.), Jara (Quer), Estepilla, Estrepilla (Asso, Palau), Jara blanca ó blanquecina (Ayuda), Jara estepa, Jara blanca (Clem. Prol.), Jarilla, Juagarzo, Juagarzo blanco, Quebraollas (Clem.), Estepa blanca, Rosajo (M. Laguna). *Port.* Rosela (Mont.), Roselha (Vand. Brot.), Roselha grande (Brot.). *Gall.* Estepa, Esteva (Plan.). *Catal.* Estepa blanca (Cav. Costa), Estepa, Estrepa (Oliver.), Rentaplats (Colm.). *Val.* Botja blanca, Bocha blanca (Cav.), Estepa (F. Gil, Clem.), Esteva (?). *Balear.* Estepera (Ramis), Estepa de escurar (Trias), Estepara blanca (J. J. Rodr.).

C. albido crispus Delile *(hybridus).*

Hab. España en Granada (Boiss.) y Portugal en la Serra da Arrabida (Welw.). Fl. May. Jun. (V. S.).

C. crispus L. *Cav. Ic.* 2, *t.* 174. *Willk. Ic.* 2, *t.* 78. *Sweet, Cist. t.* 22. *Reichb. Ic. germ. f.* 4564. *C. vulgaris ε crispus*

Spach. Cistus mas V Clus. Hisp. 139 *et Hist.* 69, *f.* 2. *Cistus mas, foliis undulatis et crispis Tourn. Inst.* 259. *Cistus IV Quer.*

Hab. España (Salv. F. Nav. Loeffl. Quer) y Portugal (Clus. Palau, Vand.) en los cerros y terrenos arenosos de las provincias orientales y meridionales principalmente, llegando en éstas á la altura de 2000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): San Feliú de Guixols y todo el Ampurdán (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Caldas de Montbuy (Graells, Colm.), cercanías de Barcelona (Guillem. Costa). Vallés occidental (Costa), Santas Creus y Guillerías (Vayr.).

Santander? (Salcedo): Liébana? (Salcedo).

Castilla la Nueva (Pourr.): Sierra Morena cerca de Fuencaliente (Comis. forest.).

Valencia (Cav. Duf.): Murviedro (Cav. Webb), Alchillet, cerros Marchuquera y Barig cerca de Valldigna, llanura de Vilafamés, Valle de Albaida, inmediaciones de Pobla Tornesa, Orihuela, Buñol y cercanías de Valencia en la Dehesa (Cav.), Villareal y Nules (Pourr.), camino de la Albufera (Lag.), Denia (Cambess.), San Felipe (Bourg.), pinares de Cuatretonda (Comis. forest.).

Andalucía (F. Nav. Loeffl. Quer, Palau): Sierra Nevada (F. Nav.), Sierra Morena (Loeffl. Quer, Palau, Née), cercanías de Bailén, Ecija y las Cabezas (Loeffl.), Fuente de la Aliseda en Sierra Morena (Ayuda), entre Sevilla y Carmona, Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Alcalá de los Gazules, Yunquera (Clem.), Sierra de San Cristóbal (Gutierr.), cercanías de Sevilla (Santos, Rodr. Lag. Colm.), Coto del Rey perteneciente á Coria del Rio (Lag.), San Roque (Brouss.), Chiclana (Cabrera, Fauché, Colm.), Ronda (Webb), inmediaciones de Málaga en la falda del cerro de San Antón (Boiss. Prol.), entre Marbella y Estepona (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Aznalcázar (Comis. forest.).

Extremadura (Loeffl. Bowl.): cerros que dividen la Mancha y Extremadura (Bowl.).

Portugal (Clus. Palau, Vand.): cercanías de Lisboa (Clus. Brot.), Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (D. Bapt. Brot.), Alentejo (Link), Extremadura portuguesa al otro lado del Tajo (Welw.), Serra de Monchique (E. da Veiga.).

Nombr. vulg. Cast. Estepa (Quer), Jaguarzo crespo (F. Nav.), Jaguarzo merino y Juagarzo ropero *en Huelva* (M. La-

guna), Jara rizada (Ayuda), Jara estepa (Prol.), Jaguarzo prieto y Tomillo prieto (M. Laguna). *Port.* Roselha (Clus.). *Val.* Achocasapos (Cav.). *Balear.* Estepa negra (Trias).

C. polymorphus Willk. *Ic.* 2, *t.* 79-82. *C. vulgaris Spach ex parte.*

Hab. España (Clus. Breyn. Sarm. Asso, Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Seguier), presentando dos subespecies y muchas variedades esparcidas en toda la zona mediterránea. Fl. Marz. Jun. (V. V.).

A. incanus Willk. *Cistus incanus Auct.*

Var. α *occidentalis Willk. Ic.* 2, *t.* 79.—α *genuinus Willk. Ic.* 2. *t.* 79 *A. Cistus incanus L. Sweet, Cist. t.* 44. *C. vulgaris* γ *incanus Spach. Cistus mas II Clus. Hisp.* 137 *et Hist.* 69, *f.* 1. España (Clus.) en Asturias? (Pastor), Galicia? (Sarm. Palau), Extremadura? (Palau) y Portugal? (Grisl.)—β *rotundifolius Willk. Ic.* 2, *t.* 79 *B. Cistus rotundifolius Sweet, Cist. t.* 75. *C. incanus Reichb. Ic. germ. f.* 4566, *non Linn. C. villosus* β *virescens Dun. Cistus mas III Clus. Cistus V Quer.* España en Sierra Morena, Andalucia, Extremadura (Quer), y Portugal (Clus. Barr.) hacia Lisboa, camino de Coimbra y otras partes (Clus.)—Necesitan confirmación las anteriores indicaciones que podrán ser aplicables al *C. villosus L.* el cual también exige nuevas investigaciones.

B. villosus Willk. *Cistus villosus Auct.*

Var. α *vulgaris Willk. Ic.* 2, *t.* 81. *Cistus villosus L. et errore typogr. C. pilosus L. Duham. Arb.* 1, *t.* 64. *Sweet, Cist. t.* 35. *Reichb. Ic. germ. f.* 4567. *C. vulgaris* α *villosus Spach. C. creticus Lois. non Linn. nec Lam. Cistus mas IV Clus. Cistus Ledon III lusitanicus Grisl? Cistus I Quer.* España en Cataluña (Palau), Aragón (Clus.) en el Moncayo (Asso, Quer, Palau) y Tarazona (Jubera), Castilla la Nueva en Trillo (Quer), Alcarria (Palau), Boadilla (Graells), Valencia (Clus. Quer, Palau, Duf.) en Altea (Breyn.), Moncada y Murviedro (Cav.), Alicante (Barnad. hijo), Portugal (Grisl. Seguier), Baleares (Camb.) en Mallorca (Serra).

Nombr. vulg. Cast. Cisto macho (A. Lus.), Estepa (Laguna, Clus.), Zerguazo (R. Corn.), Jara estepa, Jaguarzo delgado

(F. Nav.), Jara (Quer). *Port.* Cerguaço (A. Lus.), Sarguaço (Vigier). *Gall.* Ezepa, Estepa, Esteva, Cepiña (Sarm.). *Catal.* Estepa (Laguna), Estrepa (Oliver.). *Balear.* Estepa, Estepera (Ramis), Estepa negra peluda (Trias).

? **C. complicatus Lam.** *Willk. Ic. 2, t. 85.*

Hab. España en Castilla la Nueva en los montes de Toledo? (M. Robles). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

C. monspeliensis L. *Lam. Ill. t. 477. f. 4. Cav. Ic. 2, t. 137. Willk. Ic. 2, t. 86. Sweet, Cist. t. 27. Reichb. Ic. germ. f. 4561 (minor). Stephanocarpus monspeliensis Spach. Ledon V Clus. Hist. 79, f. 1, non Hisp. 162, fig. Ledum Tovar. Cistus Ledon V lusitanus Grisl. Cistus VII Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Brot. Link) en terrenos secos é incultos de las provincias orientales, austro-occidentales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 3500′ (Boiss.) ó hasta 3600′ (Willk.). Fl. May. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): Ampurdán, término de Garriguella y Rosas (Quer), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Collbató (Pourr.), Caldas de Montbuy (Graells), litoral (Costa), Plana de Vich (Masf.), cercanías de Barcelona y la Granota (Colm. Bresson), Olot (Texid.), Monseny, Tibidabo (Comis. forest.), San Miguel del Fay, Garriga, Arbucias (Cuní).

Castilla la Nueva (Loeffl. Mutis): Viso (Loeffl.), Yébenes (Mutis), Sierra Morena cerca de Fuencaliente (Comis. forest.).

Valencia (Clus. Quer, Palau, Cav. Duf.): Peñagolosa, Desierto de las Palmas, montes de Enguera, Valle de Albaida, montes de Onteniente, Portaceli, Aigues vives, Valldigna (Cav.), Oropesa y la Pobla (J. Vilan.), Castellón, Murviedro (Comis. forest.).

Murcia (Guir. Willk.): Sierra de Carrascoy (Guir.).

Andalucía (Loeffl. Ayuda, Clem. Santos, Webb, Boiss.): Córdoba (Loeffl. Colm.), Fuente de la Aliseda en Sierra Morena, Baños de Ardales en Carratraca, Baños de Casares en Málaga (Ayuda), entre Sevilla y Carmona (Clem. Santos, Colm.), Sierra Morena, Jerez de la Frontera, Castel de Ferro, Granada, Málaga, Coín, Tolox, Ronda, Juscar, Carratraca, Alcalá de los Ga-

zules, Algodonales, Sierra Bermeja (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Fauché), Sierra Nevada, San Roque, entre el río Guadiaro y Estepona, Marbella, Ayamonte (Willk.), Jaén (Blanco), cercanías de Málaga en el cerro de San Antón (Funk), inmediaciones de Sevilla en los Espartales, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Aznalcázar, Granada, Almuñécar (Comis. forest.).

Extremadura (Willk.).

Portugal (Grisl. Brot. Link) : cercanías de Coimbra y otras partes en la Beira meridional y Extremadura (Brot.), Alentejo (Brot. Link), Serra da Arrabida (Welw.) y los Algarbes cerca de Loulé (Willk. Bourg.), Serra de Monchique (E. da Veiga).

Baleares : Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Estepa, Estrepa (Palau), Jara de Mompeller, Jaguarzo (Ayuda), Juagarzo negro, Hoalgazo (Clem.), Jaguarzo prieto ó Juagarzo (M. Laguna). *Catal.* Estepa negra (Costa). *Val.* Estepa negra (Cav.), Chocasapes (M. Laguna). *Balear.* Estepara negra (J. J. Rodr.), Estepa negra, Estepa llimonenca (Barceló).

C. florentinus Lam. *Sweet, Cist. t.* 59. *Stephanocarpus monspeliensis Spach ex parte.*

Hab. España en Cataluña hacia la Granota (Benth. Willk.), Andalucía cerca de Cádiz (Duf.) y Baleares, particularmente en Mallorca cerca de Artá (Camb.) y Menorca (Hern. Oleo). Fl. May. Jun. (N. V.).

Nombr. vulg. Balear. Estepa negra, Estepa llimonenca (Barceló).

C. Pouzolzii Delile. *Willk. Ic.* 2, *t.* 87. *C. varius Pourr.*

Hab. España en Cataluña cerca de Barcelona (Costa). Fl. Abr. (N. V.).

C. Ledon Lam. *Duham. Arb.* 1, *t.* 66. *Willk. Ic.* 2, *t.* 88. *C. glaucus Pourr.*

Hab. España en Castilla la Nueva en los montes de Toledo (M. Robles) y Chozas (Cut.), Valencia (Duf.), Andalucía cerca de Carratraca (Hæns.). Fl. May. Jun. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Holgazo (Hæns.).

? **C. longifolius Lam.** *Willk. Ic.* 2, *t.* 89. *C. laxus Ait. Sweet, Cist. t.* 12. *C. nigricans Pourr. Ledonia heterophylla Spach.*

Hab. España? (Lam. DC.) y Portugal? (DC.). Fl. May. Jun. (N. V.).

C. hirsutus Lam. *Willk. Ic.* 2, *t.* 90. *Ledonia hirsuta Spach. Ledon IV Clus. Hisp.* 160 *et Hist.* 78, *f.* 3.

Hab. España (Clus. Quer, L. de Anaya) y Portugal (Pourr. Brot.) en terrenos montuosos de las provincias septentrionales y occidentales, é igualmente de algunas interiores á la altura de 3400′ (Lge.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Santander (Salcedo): Liébana (Salcedo).

Asturias (Dur. Pastor, L. P. Ming.): entre Peñaflor y Tineo (Dur.), cercanías de Tineo (Bourg.).

Galicia (Pourr. Colm. Plan.): Vigo, Rubianes (Colm.), Santiago (Plan.), Lugo, Orense (Comis. forest.).

León (Clus. Quer): San Martín del Castañar (Clus.), Montefrío entre Marlin y Casasola (Quer), Puerto del Manzanal, Villafranca del Vierzo (Lge.), Astorga (Comis. forest.).

Castilla la Vieja (L. P. Ming.): Valladolid (L. P. Ming.).

Castilla la Nueva? (L. de Anaya): Señorío de Molina? (L. de Anaya).

Valencia? (Duf.).

Andalucía (Fauché): cercanías de Cádiz (Fauché), Cartaya, Alosno (Comis. forest.).

Extremadura (Bourg.): Jerte cerca de Plasencia (Bourg.), Sierra del Piornal, Jarandilla (Comis. forest.).

Portugal (Pourr. Brot. Link, Langsdorf): cercanías de Coimbra y otras partes en Beira (Brot.), Cintra, Alentejo (Schousb.), Braga (Webb), Serra da Arrabida (Welw.), Oporto (Johnst.).

Var. β *brevifolius Willk. Cistus Ledon IV lusitanus Grisl. Cistus laxus Brot. Phyt. t.* 75 *et Welw. non Ait.* España en Santander (Salcedo), Portugal cerca de Coimbra (Brot.) y en la Serra de Cintra (Welw.).

Nombr. vulg. Cast. Ardivieja (Clus. F. Nav. Quer, Bourg.). *Gall.* Carroucha das viñas, Carrasca das viñas, Carpanza, Queiruga de flor blanca (Sarm.), Carpaza readiga? (Sarm.), Carpaza, Capazo (Plan.).

C. salviæfolius L. *Cav. Ic.* 2, *t.* 137. *Willk. Ic.* 2, *t.* 91-92. *Reichb. Ic. germ. f.* 4559. *Ledonia pedunculares α salviæfolia Spach. Cistus fœmina Clus. Hisp.* 141 *et Hist.* 70, *f.* 1. *Cistus fœmina monspeliaca, flore albo, et hispanica flore luteo J. Bauh. Cistus fœmina Grisl. Cistus Ledum, Salviæ folio, hispanicus Barr. ic.* 314. *Cistus fœmina Scorodoniæ rotundiore folio, lusitanica Pluk. Alm.? Cistus III et Cistus VI Quer.*

Hab. España (Clus. Barr. Osbeck, Loeffl. Sarm.) y Portugal (Clus. Grisl. Vand.) en terrenos áridos y montuosos de casi todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 3500′ (Boiss.). Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Palau, Pourr. E. Bout.): Monserrat (Pourr. E. Bout.), San Jerónimo del Valle de Hebron (Pourr.), Caldas de Montbuy (Graells, Colm.), Vallvidrera (Graells), Mataró (Colm. Salvañá), montes próximos á Barcelona (Costa), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): Biber de la Sierra, monte Guara (Asso), Villarluengo (Xarne), parte baja (Willk.).

Navarra (Comis. forest.): monte de Ipasate, Carrascal (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk. Mieg): Bilbao, Somorrostro, Sopuerta, Orozco, Zornoza (Willk.), Manurga (Comis. forest.).

Santander (Salcedo): Castro-urdiales (Willk.).

Asturias (L. P. Ming.): Olloniego (L. P. Ming.).

Galicia (Pourr. Camiña): cercanías de Orense (Pourr.).

Castilla la Vieja (Quer): salidas del lugar de Arenas, camino de Candeleda (Quer), Valle de Mena (Salcedo), Sotés (Zubia), Logroño (Exp. Agr.), Sierra de Besantes (Comis. forest.)

Castilla la Nueva (Sarm. Loeffl. Quer, Palau, Willk.): Guadarrama (Sarm.), cerros de Gutarrón cerca de Ciempozuelos (Loeffl. Isern, Cut.), Viso (Loeffl.), Sierra Morena, particularmente en la garganta llamada Huerta de Carvajal (Quer), Alcarria (Palau), San Martín de Valdeiglesias (Graells), dehesa de Arganda, dehesa de Batres (Cut.), Toledo, Sierra Morena cerca de Fuencaliente (Comis. forest.).

Valencia (Cav. Duf. Clem.): cerros de Buñol, Valldigna, cercanías de Valencia en la Dehesa, montes de Portaceli, valle de Albaida y la Pobla, montes de Ayodar, dehesa de Gandía, Orihuela (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas

(Clem.), entre la Albufera y el mar (Willk.), Oropesa, desierto de las Palmas (J. Vilan.), Bellestar (Pardo, Loscos), Murviedro (Comis. forest.).

Murcia (Barnad. hijo) : Cartagena (Barnad. hijo).

Andalucía (Osbeck, Loeffl. Quer, Palau, Clem. Webb) : Puerto de Santa María (Osbeck, Gutierr. Rodr.), Sierra Morena entre Venta de Miranda y Venta Nueva, Bailén, Andújar (Loeffl.), Granada, Carratraca, Coín, Ronda, Sierra Bermeja, Alcalá de los Gazules (Clem.), cercanías de Sevilla (Santos, Colm.), inmediaciones de Cádiz (Cabr.), Sierra de Mijas, Sierra Bermeja, Ronda (Boiss.), Jaén (Blanco), Gibraltar (Kel.), Sevilla hácia Mairenilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Córdoba (Amor), Granada, Málaga, Algeciras, Aznalcázar (Comis. forest.).

Extremadura (Loeffl. Quer) : Baños de Montemayor (Lag.), Navalmoral (Bourg.), cercanías de Cáceres (Exp. Agr.).

Portugal (Clus. Grisl. Vand.) : inmediaciones de Lisboa, Coimbra y otras partes (Brot.), Cintra (Schousb. Ler. Lev.), Oporto (Johnst.).

Baleares : Mallorca (Serra, Camb. Bourg.), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *macrocalyx Willk.* Andalucía en Málaga (Willk.).

Var. γ *biflorus Willk.* Cataluña en Barcelona (Guillem.).

Var. δ *cymosus Willk.* Cataluña cerca de Barcelona (Costa), Andalucía cerca de Cádiz (Fauché) y Portugal en Coimbra (Hochstett.).

Nombr. vulg. Cast. Cisto hembra (Laguna), Estepa (Clus. Sarm.), Jara-estepa (Sarm. Quer), Juagarza, Juagarzo morisco (Clem.), Tomillo blanco (M. Laguna). *Port.* Arcal, Sarguaça (Vigier), Alcar (Mont. Sarm.). *Catal.* Estepa borrera, Estepa negra (Costa). *Val.* Chocasapes (Willk.), *Balear.* Estepera (Ramis), Estepa negra (Barceló). *Vasc.* Estepa (Larram.).

C. corbariensis Pourr. *(hybridus). Sweet, Cist. t.* 8. *Willk. Ic.* 2, *t.* 93. *Reichb. Ic. germ. f.* 4560. *C. hybridus Pourr. non Vahl. C. longifolio-populifolius Gren.*

Hab. España en Andalucía cerca de Granada, Alcalá de los Gazules y las Navas (Salv.), Portugal en los Algarbes (Salv.). Fl. May. Jun. (N. V.).

C. populifolius L. *Willk. Ic.* 2, *t.* 94. *Ledonia populifolia* α *cordifolia Spach. Ledon latifolium II Clus.*

Hab. España (Clus. Salv. G. Ort. Bowl. Quer, Asso) y Portugal (Grisl. Salv. Vand.) en terrenos montuosos de las provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 3000-5000′ (Boiss.) y más abajo á la de 1500′ (Willk.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Var. a *psilocalyx Willk. Ledon latifolium II minus Clus. Hist.* 78, *f.* 2. *Cistus XIII Quer.*—β *marianus Willk. Ic.* 2, *t.* 94, *f.* 2. España en Aragón cerca de Cannardo (Asso), Albarracín (Zapat.), Galicia cerca de Rosende (Plan.), Castilla la Nueva en Sierra Morena (G. Ort. Palau, Clem. Webb, Willk.), Trillo (G. Ort.), entre Boniches y Cañada del Hoyo (Clem.), montes de Toledo (M. Robles), Baños de Fuencaliente, entre Santa Eufemia y Almaden del Azogue, entre Pozo blanco y Villaharta (Willk.), Andalucía en Sierra Morena no distante de Sevilla (Clus.) y Sierrezuela que llaman de Carvajal (Quer, Palau), cercanías de Linares (Pourr.), Cazalla (Clem.), entre Cala y Aracena (Willk.), inmediaciones de la Carolina y alrededores de Trasierra no léjos de Córdoba (Lge.), Sierra de Andévalo (Colm.), Extremadura en los cerros que la separan de la Mancha (Bowl.), Cáceres, Puerto de Miravete (Comis. forest.), Portugal (Clus. Grisl. Salv. Vand. Palau), en el camino de Lisboa (Clus.), Serra de Ossa, cercanías de Grandula, entre Coja y el Mondego, otras partes en Beira y Alentejo (Brot.), entre Serpa y Mertola, Serra de Monchique (Link), Serra da Arrabida (Webb), Serra de Monchique (E. da Veiga), inmediaciones de Monchique en los Algarbes (Bourg.), á la altura de 1500-3000′ (Willk.).

Var. b *lasiocalyx Willk. Ic.* 2, *t.* 94, *f.* 3. *Cistus latifolius Sweet, Cist. t.* 15. *C. populifolius Cav. Ic.* 3, *t.* 215. *C. populifolius* α *major Dun. Ledon latifolium II majus Clus. Hisp.* 158 *et Hist.* 78, *f.* 1. *Cistus XII Quer.* España en Valencia (Cav. Pourr. Duf.) en el Montemayor de Portaceli y montes de Ayodar (Cav.), Andalucía (Clus. Salv. Quer) en Sierra Morena no léjos de Sevilla (Clus.), entre las Navas y Alcalá de los Gazules (Salv. Clem.), Sierra Morena en los cerros de Cimbarra (Quer) y Fuente de la Aliseda (Ayuda), Linares (Pourr.), Granada, Cazalla, Sierra del Algibe (Clem.), Sierra Bermeja, cercanías de Colmenar (Clem. Boiss.), Alhaurín (Hæns.), Sierra de Estepona

(Boiss. Comis. forest.), Gibraltar (Kel.), cercanías de San Roque (Schott), monte Almoraima y otros montes cercanos á San Roque y Algeciras (Willk.), Extremadura (Quer, Palau), Portugal (Clus. Grisl. Salv. Vand. Palau) en el camino de Lisboa (Clus.) y los Algarbes (Salv.), Serra de Grandola (Link).

Nombr. vulg. Cast. Jara jarguna, Jaron (Clus.), Jara estepa (Clus. Boiss.), Hiedra-jara (F. Nav.), Jara con hoja de álamo (Quer, Ayuda), Jara cerval ó cervuna (M. Robles), Jara macho (Clem. M. Laguna), Estepa, Jaranzo, Hojaranzo (M. Laguna), Jaguarza (?). *Port.* Estevão (Brot.).

C. laurifolius L. *Sweet, Cist. t.* 52, *Willk. Ic.* 2, *t.* 95. *Reichb. Ic. germ. f.* 4563. *Ladanium laurifolium Spach. Ledon I latifolium Clus. Hisp. et Hist. Cistus X Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Brot. ex Boiss. et Willk.) en terrenos montuosos de las provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose en las primeras á la altura de 1500-2500′ (Willk.) y en las últimas á la de 3500-6000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Costa): montes de Seba, Viladrau, entre Vich y San Sagimont (Salv.), hacia Puiglagulla, Vilalleons, Vilaller, Seu y Bonansa, Aubet, cercanías de Prades (Costa), Viella (Fourc.), Mataró (Salvañá), Arbucias (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): Sierra de Villarroya, Rodanas, Tronchón, Santed, Bádenas (Asso), Villarluengo (Xarne), cercanías de Daroca, Moncayo (Willk.), Aranda del Conde (Calavia), Calanda, Orihuela cerca de Albarracín (J. Vilan.), Sierra del Tremedal (Comis. forest.).

León (G. Ort.): Villafranca del Vierzo (G. Ort. Pourr.), Congosto (Pourr. Lge.), San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Salv. Quer, Palau): camino de Valladolid hasta Segovia (Salv. Pourr.), montes de Avila (Quer, Palau), Lerma y Aranda de Duero (Link), inmediaciones de Burgos (Willk. Zubia), Valladolid (L. P. Ming.), Hoyoquesero cerca de Gredos (Bourg.), Soria, Avila, valles del Tietar y del Alberche, Logroño (Comis. forest.), Cervera, Hoyoquesero (Ler. Lev.).

Castilla la Nueva (Salv. Loeffl. Quer, Palau): Guadarrama (Salv. Bourg.), circuito de Madrid en el Pardo (Quer, Palau, Duf.),

y la Casa de Campo (Cav.), Molina, Hiendelaencina (Willk.), Villaviciosa de Odón (Graells), San Martín de Valdeiglesias (Exp. Agr.), Pardo, Villaviciosa, Pedrizas de Miraflores, Pedrete, Navacerrada (Cut.), Toledo, Matillas, Trillo, Valle de Lozoya, Serranía de Cuenca, Sierra Morena (Comis. forest.), Yébenes (Pomata), entre Guadarrama y Navacerrada (Ler.).

Valencia (Cav.): Benasal (S. Bened.), Sierra de Salinas (Comis. forest.).

Murcia (Isern): Sierra de Espuña (Isern).

Andalucía (Clus. Loeffl. Quer, Palau): entre Gibraltar y Málaga (Clus.), Sierra Morena entre Venta de Miranda y Venta Nueva (Loeffl. Palau), Córdoba (Loeffl.), Linares (Pourr.), entre Lújar y Lugros (Clem.), Fuente de la Aliseda en Sierra Morena (Ayuda), Sierra Tejeda (Webb), Sierra de la Nieve arriba de Yunquera, Sierra Nevada arriba de San Jerónimo en el camino del Prado de la Yegua (Boiss.), Sierra de Alfacar cerca de Granada (Willk.), Sierra de María (Willk. Funk).

Extremadura (Loeffl. Lag.): entre Mérida y Cáceres (Comis. forest.).

Nombr. vulg. Cast. Jara (Clus.), Jara con hoja de laurel (Quer), Estepa, Estrepa (Asso), Estepa, Jara estepa (Palau, M. Laguna). *Catal.* Bordio (M. Laguna). *Val.* Estepa (S. Bened.).

C. ladaniferus L. *Sweet, Cist. t.* 84. *Bot. Mag. t.* 112. *Willk. Ic.* 2, *t.* 96 *A. Ladanium officinarum Spach. Cistus Ledon I angustifolium Clus. Hisp.* 156 *et Hist.* 77, *f.* 1. *Cistus ladanifera, hispanica, incana C. Bauh. Cistus Ledon I Clusii, Estevas Grisl.—albiflorus Dun. Ledon I angustifolium flore omnino interdum albo Clus. Cistus ladanifera, hispanica, incana, flore emaculati candoris Hort. Lugd. Bat. Cistus ladanifera, hispanica, Salicis folio, flore candido Tourn. Inst.* 260. *Cistus VIII Quer.*

Hab. España (Laguna, Frag. Clus. Salv. Loeffl.) y Portugal (Frag. Grisl. Vand. Loeffl. Palau) en terrenos montuosos de las provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose hasta la altura de 3500′ (Willk.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Palau, Sanponts): Gavá (Sanponts), Mataró? (Salvañá) y hacia Cadaqués (Trem.).

Aragón (Palau): Castanesa (Texid.).

Galicia (Sarm. Pourr.): montes orientales (Sarm.), Lugo

(Pourr.), montes de Vidan cerca de Santiago (Quet), riberas del Sil (Plan.).

León (Bosc, Pourr. Juan Rodr. Willk.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Ponferrada (Juan Rodr. Ler. Lev.), Béjar (Téllez), Vierzo (Texid.).

Castilla la Vieja (Loeffl. Bowl. Talbot) : cercanías de Burgos (Bowl. Talbot, Bosc), Valle del Tietar en Avila (Comis. forest.).

Castilla la Nueva (Laguna, Clus. Salv. Loeffl.) : Sierra de Guadarrama, contornos de Colmenar (Laguna), Sierra Morena (Clus.), Escorial (Salv.), cercanías de Madrid (Salv. Quer, Palau, Duf.), Pardo, Aravaca, Bobadilla, Sierra Morena (Quer), Santa Cruz de Mudela y el Viso (Loeffl.), Mancha (G. Ort. Larruga), Molina (Talbot), Buitrago (Link), Méntrida (Cav.), Madrid en la Casa de Campo (Cav. Pourr. H. de Greg.), Chamartín (Colm.), Sigüenza, Hiendelaencina, Cercedilla, Escorial, Oropesa (Willk.), Casa de Campo, Pardo, Sierra de Guadarrama, Pedrizas de Miraflores y la Maliciosa (Cut.), Toledo, Trillo, Sierra Morena cerca de Fuencaliente (Comis. forest.), Húmera (Texid.).

Valencia (Cav. Willk.) : Titaguas (Clem.).

Murcia (Guir.).

Andalucía (G. de la Leña, Ayuda, Clem.) : Málaga (G. de la Leña, Webb), Fuente de la Aliseda en Sierra Morena, Baños de Casares en Málaga (Ayuda), Jerez de la Frontera, Ronda, Coín, Adra, Turón, Cabo de Gata, Sierra de María (Clem.), Alcalá de los Gazules (Cabr. Pegnaul), Carratraca (Hæns. Webb.), Sierra de Alfacar (Ramb.), Sierra Bermeja en la falda (Boiss. Willk.), Sierra de Estepona, entre Almuñécar y Nerja (Boiss.), Córdoba (Amor), Picacho de Alcalá de los Gazules (Buching. Herb.).

Extremadura (Loeffl. Bowl. Talbot, Link) : cerros que la separan de la Mancha, llano de Torrecampos (Bowl.), venta de Almaraz (Link), Alange (Villaesc.), Toril, Plasencia (Willk.), Cáceres (Exp. Agr.), Membrio (Guijo), Navalmoral (Bourg.).

Portugal (Frag. Grisl. Vand. Loeffl. Palau) : Setúbal (Loeffl.), Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), Elva, Tras-os-Montes (Link), Beira meridional, Alentejo, Extremadura (Brot. Figueir.), Algarbes (Bonnet), Cabo de San Vicente (Willk.), Cabo de Espichel (Welw.), Faro en los Algarbes (Bourg.), Serra de Monchique (E. da Veiga).

Baleares : Mallorca ? (Serra).

Var. β *maculatus Dun. Sweet, Cist. t.* 1. *Cistus grandiflorus Pourr. Ledon I angustifolium, flore macula ex purpura nigricante infecto Clus. Cistus ladanifera, hispanica, Salicis folio, flore albo, macula punicante insignito Tourn. Inst.* 260. *Cistus IX Quer.* Castilla la Nueva en el circuito de Madrid, Pardo, Aravaca, Bobadilla, Sierra Morena (Quer), Fuencaliente (Comis. forest.), Andalucía en Cartaya y Ayamonte (Willk.) y en otras partes (Colm.).

Nombr. vulg. Cast. Xara ó Jara (Herr. Nebr. Loeffl. Quer), Estepa (Frag.), Jara de hornos, Jara manchega, Turmeruela (F. Nav.), Jara estepa y pegajosa (G. de la Leña), Jara común (G. de la Leña, Ayuda, Cav.), Ledo ó Ladano (Juan Rodr.), Jara negra (Lge.). *Port.* Esteva (A. Lus. Mont. Vand. Brot.), Esteva lada, Estevão, Lada, Ledon (Brot.), Esteva ordinaria, Esteva do ladano (Figueir.), Xara (Mont.), Cerguaço (Frag. S. de Rib.). Ladano (Vand.). *Gall.* Estepa, Esteva (Sarm.). *Catal.* Estepa (Palm.), Estepa negra (Sanponts). *Val.* Xara (Roig). *Balear.* Estepa (Serra), Estepa gran (Trias). *Vasc.* Chara, Charasca (Larram.). *Var.* α *albiflorus.*=*Cast.* Jara blanca (Villaesc.). *Port.* Esteva de flor toda branca (E. da Veiga). *Var.* β *maculatus.*=*Cast.* Jara de flor manchada (Quer), Jara de las cinco llagas (M. Laguna).

C. sericeus Mumb. *non alior. Willk. Ic.* 2, *t.* 97. *Ledon VII Clus. Hisp.* 163 *et Hist.* 80, *f.* 1. *Cistus XIV Quer.*

Hab. España en Valencia cerca de Játiva (Clus. Quer), Altea (Breyn.) y otros parajes cerca de Alicante (Quer). Fl. May. (N. V.).

Nombr. vulg. Cast. Xaguarzo (Clus.), Xaraca ó Jaguarzo (Escolano), Jara con hojas peludas de Romero (Quer).

C. Clusii Dun. *Sweet, Cist. t.* 32, *(mala). Willk. Ic.* 2, *t.* 98. *Cistus Libanotis* α *Desf. Lam. Asso, Cav. Cut. non Linn. C. rosmarinifolius Pourr. et Lag. Helianthemum Libanotis Guss. Halimium Clusii Spach. Ledon VI Clus. Hisp.* 161. *(Ledon V ex fig. pág.* 162) *et Hist.* 79, *f.* 2. *Ledon IX Clus. Hisp.* 166 *et Hist.* 80, *f.* 3. *Cistus Ledon Roris marini folio, flore albo Grisl. Cistus XV Quer.*—α *viridis Willk. C. fastigiatus Willk. olim.*

Hab. España (Clus. F. Nav. Quer) y Portugal (Grisl. Salv.), principalmente en terrenos calizos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando hasta la altura de 5000′ (Willk.). Fl. May. Jun. (V. V.).

Cataluña (Palau, E. Bout. Duf. Boiss.): Monserrat (E. Bout. Bassag. Cuní), costas de Castelldefels y Tarragona, Abrera, San Juan d'Espí (Salv. Costa), Rajadell (Puigg.), Manresa, Monserrat, Bruch y la Guardia, monte Mola, entre Tarragona y Lérida, Segarra, Urgel, Garrigas (Costa), Mora de Ebro (Duf.), Monroig (Willk.), Caseras (Pardo, Loscos), Cardó, Puerto de Horta (Comis. forest.), San Miguel del Fay (Cuní).

Aragón (Asso, Palau, Xarne): Hijar, Caspe, Alcañíz, Belchite, Tolocha, Castellar (Asso), Villarluengo (Xarne), partes baja y central, Caltelserás, Calaceite, Peñarroya, Maestrazgo (Pardo, Loscos).

León (Téllez): Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Pourr.): San Ildefonso (Pourr.).

Castilla la Nueva (F. Nav. Loefl. Bowl.): Aranjuez, Guadarrama y Escorial (F. Nav. Colm.), cerros de Gutarrón cerca de Ciempozuelos (Loeffl.), Molina (Bowl.), Mancha (Quer, Palau), Sierra Morena (Quer), Ribas, Bayona, cerros de Gutarrón (Cut.).

Valencia (Clus. Salv. Cav. Duf. Clem. Willk.): cercanías de Játiva (Clus.), Murviedro, cerros próximos al convento de Santa Ana de Albaida y valle del mismo nombre, monte de Agullent, inmediaciones de Pobla Tornesa, monte de Aitana, cercanías de Moncada, montes de Portaceli (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Dehesa de Valencia (Duf. Willk.), Titaguas (Clem.), Dehesa de Valencia hacia la Albufera y Sierra de Chiva en la falda de la Casoleta (Willk.), Alicante, Mogente, Onteniente (Comis. forest.).

Murcia (Salv. Pourr. Cav. Barnad. hijo, Lge.): Cartagena (Pourr.), Tobarra (Cav. Bernad. hijo), Matanza cerca de Hellín (Bourg.), Puerto de la Mala-mujer entre Albacete y Murcia (Lge.), Sierra de Espuña (Comis. forest.), Hellín (Rouy).

Andalucía (Clus. Salv. Quer, Boiss.): confines de Castilla la Nueva (Clus.), Granada, Málaga (Salv. Boiss.), Sierras de Lujar, Marbella y Mijas, Coín, Castel de Ferro, entre Tolóx y Málaga, desde el suspiro del Moro hasta Adra, Dalias, Tahal, Cabo de Gata, Huelva (Clem.), Fuente de la Aliseda en Sierra Morena

(Ayuda), Vélez, entre Alhama y Granada (Boiss.), Sierra de Córdoba (Amor, Colm.), Sierra Tejeda, Sierra de Almijarras, cerros de la Axarquía cerca de Málaga, Sierra Nevada entre el valle del río Monachil y la Cartujuela (Willk.), inmediaciones de Huéscar (Bourg.), cerro de San Antón cerca de Málaga (Funk, Lge.), Lanjarón (Medina), Jaén, Sierra de Alfacar, Sierra de Dilar, Almuñécar (Comis. forest.).

Extremadura (Bowl. Quer, Palau): cerros que la separan de la Mancha (Bowl.).

Portugal (Grisl. Salv. E. da Veiga).

Baleares: Ibiza (Camb.), Formentera (Barceló).

Var. β *pruinosa Willk.* Andalucía en la Sierra de Gador, cercanías de Almería y Vera (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Xaguarzo ó Jaguarzo (Clus. Medina), Jaraca ó Jaguarzo (Escolano), Jara con hojas de Romero (Quer), Romero macho, Jara blanca, Juagarzo blanco, Juagarzo tetillero, Quebraollas (Clem.), Huagarzo (Boiss.), Huagarzo negro (Amor), Tamarilla (M. Laguna), Turmeruela (?). *Catal.* Matafochs, Colgafochs (Costa). *Val.* Matagall (Cav.), Chocasapes (M. Laguna).

C. Bourgæanus Coss. *Willk. Ic.* 2, *t.* 99. *Helianthemum Libanotis Duf. non Willd.*

Hab. España en Andalucía cerca de Cádiz (Duf. Cabr.), Chiclana, Sanlúcar de Barrameda (Clem. Colm. Bourg.), Bonanza, Loma del Grullo, Villamanrique (Colm.), Veger, Barbate (Comisión forestal), Portugal en los Algarbes cerca de Faro (Welw. Bourg.). Fl. Marz. May. (V. V.).

Halimium.

H. umbellatum Spach. *Willk. Ic.* 2, *t.* 100. *Cistus umbellatus L. Helianthemum umbellatum Mill. Sweet, Cist. t.* 5 *(mala). Helianthemum XI Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, G. Ort. Palau) y Portugal (Brot. Schousb. Link, Hoffm.) en terrenos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando á la altura de 4000′ (Willk.) y algo más. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Var. α *vulgare Willk. Helianthemum umbellatum* β *subdecumbens Dun. Cistus umbellatus* α *Lam. Brot.* España en Ca-

taluña (Salv. Palau), Aragón (Asso, Palau), en Moncayo, monte de Herrera, Sierra de Villarroya (Asso), Villarluengo (Xarne), Aranda del Conde (Calavia), Sierra del Tremedal (Comis. forestal), Santander (J. Espada), Galicia cerca de Santiago (Quet, Texid.), León en las cercanías de la ciudad (Quer, Palau), Villafranca del Vierzo (G. Ort. Lge.), San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja (Quer, Palau), Castilla la Nueva (Quer, Palau) en Méntrida (Palau, Cav.). Trillo (G. Ort.), cercanías de Madrid (P. de Escob.), Miraflores de la Sierra (Lag.), montes de Toledo (Lag. M. Robles), Sierra de Guadarrama, Escorial (Alea), Cadalso (Cut.), Toledo (Pomata), Murcia en Cartagena (Barnad. hijo), Andalucía (Quer, Palau) en Sierra Morena (Willk.) y la Carolina (Lge.), Extremadura en Alconchel (Herb. Madr.), Portugal en Coimbra (D. Bapt.), Serra de Gerez, Murro de Burrageiro (Link, Brot.), Extremadura portuguesa (Schousb. Hoffm.), Oporto (Johnst.), Baleares en Mallorca (Barceló).

Var. b *viscosum Willk.*—α *hispanicum Willk. Helianthemum umbellatum Boiss.* España particularmente en la central y meridional á la altura de 2500-4500′ (Willk.), Aragón cerca de Aranda del Conde (Calavia), León entre Alba de Tormes y Salamanca (Willk.), Castilla la Vieja en el monte Torozo cerca de Valladolid (Lge.), Castilla la Nueva en Méntrida (Palau ex Willk.), Trillo (G. Ort. ex Willk.), Sierra de Guadarrama cerca del Escorial (Duf. Alea), Puerto del Reventón (Willk.), Cercedillas (Lge.), Arganda, Villaviciosa de Odón, Nuevo Bastán, Batres, Aranjuez, Paular (Cut.), Talavera de la Reina (Bourg.), Valencia hacia el Convento de Santa Ana de Albaida y en el valle del mismo nombre, montes de Portaceli, Murviedro (Cav.), Murcia cerca de Almansa (Cav.), Andalucía cerca de Almería (Cav.), Málaga (G. de la Leña), montes próximos á Granada (Boiss.), inmediaciones de Cádiz, Sierra de Alfacar (Willk.), Extremadura en el circuito de Plasencia (Bourg.), Portugal en Extremadura (Schousb.).

Var. c *verticillatum Willk. Ic.* 2, *t.* 100, *f.* 2. *Helianthemum umbellatum* α *erectum Dun. Cistus umbellatus* β *Lam. C. verticillatus Vand. Brot. C. verticilliflorus Link et Helianthemum anthurum Link. Ledon X Clus. Hisp.* 167 *et Hist.* 81, *f.* 1. España en Andalucía hacia los confines de Castilla la Nueva (Clus.), Puerto de Santa María (Lag.), parte oriental de Granada (Ramb. Boiss.), Portugal (Vand.) en Alentejo (Link,

Brot.), cercanías de Casilhas, Setúbal (Link), Faro en los Algarbes (Link, Willk.), Extremadura portuguesa (Hoffm.), circuito de Seixal y Arrentella al otro lado del Tajo (Welw.), inmediaciones de Loulé (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Xaguarzo, Turmeruela (Clus.), Xaguarzo de Andalucía (Quer, Palau), Juagarzo (Clem.), Huagarzo (Willk.), Jaguarcillo, Tamarilla, Ardivieja (M. Laguna), Jarilla (Pomata).

H. rosmarinifolium Spach. *Willk. Ic. 2, t. 101. H. Libanotis Lge. Cistus Libanotis L. Brot. Barr. ic. 294, non Asso, nec Desf. nec Lam. Helianthemum Libanotis Willd. non Duf. H. rosmarinifolium Lag. non Pursh. H. splendens Pourr. Ledon VIII Clus. Hisp. 165 et Hist. 80, f. 2. Ledon VIII Clusii, Estevão Grisl.*

Hab. España (Clus. Salv. F. Nav. Loefl. Bowl. Palau) y Portugal (Clus. Salv. Vand. Pourr. D. Bapt. Link, Brot.) en terrenos montuosos de las provincias austro-occidentales y meridionales. Fl. Abr. May. (V. V.).

? *Valencia* (Cav.) : San Felipe de Játiva (G. Ort.), Titaguas (Clem.).

Murcia (Pourr.).

Andalucía (Clus. Palau, Cav. Boiss. Cosson) : cercanías de Almería (Cav.), Baños de Almería ó Alhamilla (Ayuda), Puerto de Santa Maria (Lag.), Loma del Grullo cerca de Sevilla (C. Bout.), inmediaciones de Cádiz (Picard), Málaga (Prol.), entre Gibraltar y el río Guadiaro, encinares arriba de San Roque (Boiss.), Conil (Pignaul), entre el Puerto de Santa María y Puerto Real, desembocadura del Guadalquivir, cercanías de Huelva, Cartaya, Lepe y Ayamonte (Willk.), Gibraltar (Kel.), costas de Cádiz, Chiclana (Colm. Bourg. Lge.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Marbella, Estepona, Sierra de Córdoba (Comis. forest.),

Extremadura (Schousb.) : cercanías de San Macario (Schousb.).

Portugal (Clus. Salv. Vand. Pourr. D. Bapt. Link, Brot.) : cercanías de Lisboa (Clus. Hochstett.), Coimbra (D. Bapt.) Alentejo (Link), entre Caparica y Aceitão (Brot.), Fornos del Rey y San Antonio (Welw.), inmediaciones de Alfeite (Holl.), Algarbes (Willk.) hacia Faro (Bourg. G. Mach.).

Nombr. vulg. Cast. Romero (Clus.), Romera (G. Ort.), To-

millo risueño (F. Nav.), Jara como Romero (Ayuda). *Port.* Estevão (Grisl.).

H. heterophyllum Spach. *Willk. Ic.* 2, *t.* 102, *f.* 1 *et* 2. *H. ocymoides Willk. Cistus heterophyllus Amo.*

Hab. España (Clus. Salv. Juss. F. Nav. Loeffl. Quer, Vahl) y Portugal (Salv. Link, Brot.) en terrenos montuosos de las provincias centrales y meridionales, llegando á la altura de 4000′ (Willk.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Var. a *erectum Willk. (α psilocladum et β lasiocladum). Halimium heterophyllum α obtusifolium Spach ex parte et β acutifolium Spach. Helianthemum ocymoides Pers. Sweet, Cist. t.* 13. *H. sampsucifolium Pourr. Cistus sampsucifolius Cav. Ic.* 1, *t.* 96. *C. ocymoides α et β Lam. Cistus folio Sampsuci Clus. Hisp.* 148 *et Hist.* 72, *f.* 2. *Cistus Sampsuci folio et Cistus humilis Sampsuci folio Grisl. Helianthemum hispanicum Ocimi folio, subtus incano et Helianthemum folio Sampsuci Tourn. Inst.* 250. *Helianthemum VI Quer.* España en León hacia San Martín del Castañar (Clus. F. Nav. Quer), San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar é inmediaciones de Salamanca (Willk.), Castilla la Nueva en la Sagra de Toledo (Quer, Reut.), Mancha, Alcarria, Serranía de Cuenca (Quer), Buitrago, Somosierra (Cut.), Iruela (Isern), Fuencaliente y Almadén (Willk.), Sierra Morena cerca de Fuencaliente (Comis. forest.), Valencia (Duf.), Murcia cerca de Hellín (Cav. Lag.), Andalucía (Clus. Loeffl. Quer, Cav. Lag.) en Sierra Morena entre Venta de Miranda y Venta Nueva (Loeffl. Quer), Conil (Clem.), Guadalcanal, Aracena, Cerro (Willk.), Sierra de Andévalo (Colm.), Aznalcázar (Comis. forest.), Extremadura (Clus. Loeffl. Quer), en Jaraicejo (Clus.), Calzada, Toril y Navalmoral de la Mata (Willk.) é inmediaciones de Plasencia (Willk. Bourg.), Cáceres (Comis. forest.), Portugal en la Pallota y Monchique (Salv.), Extremadura y Beira (Brot.), Alentejo (Schousb.), cercanías de Aldeia dos Mouros y Aveiro (Link, Hoffm.), Serra da Arrabida (Welw.) Algarbes en las inmediaciones de Monchique (Bourg. G. Mach.), Coimbra (Ler. Lev.).

Var. b *procumbens Willk. Halimium heterophyllum α obtusifolium Spach ex parte.—α leptocladum Willk. Helianthemum algarvense Dun. Sweet, Cist. t.* 40. *Cistus algarvensis*

Sims. Bot. Mag. t. 627. Portugal en los Algarbes (Sims.)—β *pachycladum Willk. Cistus elongatus Vahl.* España (Vahl.) en Castilla la Vieja cerca de Horcajo (Cut.) y Portugal (Link).

Nombr. vulg. Cast. Quiruela, Quirihuela (Clus. Quer), Quirivel (Quer), Albahaca de sol (F. Nav.), Quirola, Alcayuela, Alacayuela (M. Laguna).

H. formosum Willk. *Ic.* 2, *t.* 102 *A. H. lasianthum* α *alyssoides Spach. Helianthemum formosum Dun. Sweet, Cist. t.* 50. *Cistus formosus Sims. Bot. Mag. t.* 264.

Hab. España en Galicia (?) y Portugal (Poir. Dun.). Fl. May. Ag. (N. V.).

H. occidentale Willk. *Ic.* 2, *t.* 103-104. *H. lasianthum Spach ex parte.*

Hab. España (Salv. Sarm. Quer) y Portugal (Clus. Salv. Grisl.) en terrenos montuosos de las provincias septentrionales y occidentales Fl. May. Ag. (V. V.).

Var. a *virescens Willk.*—α *vulgare.*—1 *diffusum Willk. Ic.* 2, *t.* 103, *f.* 1. *Helianthemnm alyssoides Vent. Choix de pl. t.* 20. *Sweet, Cist. t.* 96. *H. cinerascens Pourr. Cistus alyssoides* α *Lam.* España en Santander (Salcedo), Asturias cerca de Arvas (Lag.), Valgrande y Pravia (L. P. Ming.), montes que rodean el Valle de Grado, y el Naviego, é inmediaciones de Cangas de Tineo (Dur.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.), Naranco (Bourg.), Galicia (Salv. Sarm. Pourr. Camiña, Colm. Plan. Lge.) en las cercanías de Santiago, Vigo, Pontevedra y Rubianes (Colm.), Neda (L. Seoane), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en Horcajo (Cut.), Andalucía? (Lag.) y Portugal en las inmediaciones del Miño (Salv.)—2 *erectum Willk. Ic.* 2, *t.* 103, *f.* 2. *Helianthemum scabrosum Pers. Sweet, Cist. t.* 81. *Cistus scabrosus Ait. Brot. C. hispanicus Lag. ms.* Asturias cerca de Oviedo, Pravia, Arvas, Pajares (Lag.), León (Lag.) en Villafranca del Vierzo y Puerto de Manzanal (Lge.), Portugal en las inmediaciones de Oporto y Serra de Gerez (Link, Hoffm. Brot.), Cabeceiras de Basto (Henr.), Oporto (Johnst.).—β *rugosum Willk. Ic.* 2, *t.* 104. *f.* 1. *Helianthemum rugosum Dun. non Sweet. H. alyssoides* β *rugosum Gren. et Godr.* Galicia (Colm.) y Portugal (Hoffm.).—Forma anormal: *Helianthemum ternifolium Colm. et Willk.*

Ic. 2, *t.* 104, *f.* 2. Galicia en las inmediaciones de Santiago (Colm.) y Caldas de Reyes (L. Seoane).

Var. b *incanum Willk. Ic.* 2, *t.* 104 *f.* 3. *Helianthemum cheiranthoides Pers. Sweet, Cist. t.* 107. *H. daphnoides Pourr. Cistus cheiranthoides Lam. Cistus folio Halimi II Clus. Hisp.* 145 *et Hist.* 71, *f.* 2. *Cistus folio Halimi II Clusii, Saragaça Grisl. Helianthemum XIX Quer.* España (Salv.) en Cataluña cerca de Barcelona? (Quer), Galicia (Quer), León en el Puerto de Manzanal (Lge.), Andalucía (Quer), Extremadura en las fronteras (Quer), Portugal (Clus. Quer) en las cercanías de Lisboa (Clus.) y otras partes (Grisl. Salv.) particularmente en la Serra de Estrella y la de Gerez (Link, Brot.).

Nombr. vulg. Port. Saragaça (Grisl.), Saragaço, Saragaza (Sarm.), Herva bajeira (Brot.), Alcar (Sarm.). *Gall.* Carpazo, Carpaza de flor amarilla, Carpaza amarilla, Carpaza molar, Carrasco, Carrasca, Carroucho dos bois, Carroucha, Queirua ó Queiruga blanca, Jara cepa, Jara estepa, Herba dos bois, Chougazo, Chagazo, Planta que da as Poutegas, Cegaño, Segaño, Arzal, Arcal, Alcaria, Carrizo (Sarm.), Chapazo, Chaguazo, Carpazote, Carrasquiña, Carpaciña, Garamalo, Airoa, Eiroa, Queiroa montesiña rastreira de flor amarilla (Sobreira), Carqueixa boyeira ó de boi, Herba d'ouro (Plan.).

H. eriocephalum Willk. *Ic.* 2, *t.* 105. *Helianthemum algarviense Pourr. non Dun. et pilosellæfolium Pourr. H. lasianthum Pers. Cistus lasianthus Lam. C. eriocephalus Amo. Helianthemum algarviense Halimi folio, flore luteo punicante macula insignito Tourn. Inst.* 250. *Helianthemum humilius, lusitanicum, Halimi folio, nigriore, magno flore luteo Tourn. Inst.* 250. *Helianthemum XXII Quer.*—α *lævigatum Willk. Ic.* 2. *t.* 105, *f.* 1.

Hab. España (Salv. Juss.) en Castilla la Nueva cerca de San Martín de Valdeiglesias? (Quer), Valencia en las inmediaciones de Villena (Salv.), Extremadura (Lag.), Portugal (Tourn. Juss. Cav.) en los Algarbes entre Monchique y Santa Clara, Alentejo entre Aguas de Moita y la Pallota (Salv.), Alentejo, Beira y Extremadura (Brot.), Alentejo en Vendas novas, Pegoes y otras partes (Link, Hoffm.), cercanías de Lisboa (Hochstett.), Cabo de Espichel (Welw.). Fl. Marz. Jun. (V. S.).

Var. β *microphyllum Willk. Ic.* 2, *t.* 105, *f.* 2. Andalu-

cía en el Picacho de Alcalá de los Gazules (Webb, Bourg.).

Var. γ *asperrimum Willk. Ic.* 2, *t.* 105, *f.* 3. Andalucía en los montes de Algeciras (Boiss.), Cerro de Comares cerca de Algeciras, montes próximos á San Roque y prolongación occidental del monte Almoraima (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Mirasol portugués (F. Nav.).

H. hirsutissimum Willk. *Ic.* 2, *t.* 106. *Helianthemum lasiocalycinum Boiss. et Reut.*

Hab. Portugal (Schousb.). Fl. Abr. May. (N. V.).

H. lepidotum Spach. *Willk. Ic.* 2, *t.* 107. *H. halimifolium Willk. Cistus lepidotus Amo.*

Hab. España (Tourn. Salv. F. Nav. Loeffl. Vahl) y Portugal (Clus. Grisl. Seguier, Vand.) en terrenos incultos de casi todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 2500′ (Boiss.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Var. α *planifolium Willk. Ic.* 2, *t.* 107, *f.* 1. *Helianthemum halimifolium Willd. Sweet, Cist. t.* 4. *Cistus halimifolius L. Barr. Ic.* 291. *Cav. Ic.* 2, *t.* 138. *C. portulacoides Pourr. Cistus folio Halimi Clus. Hisp.* 144 *et Hist.* 71, *f.* 1. *Cistus folio Halimi Clusii, Saragaça Grisl. Helianthemum hispanicum Halimi folio angustiore Tourn. Inst.* 250. *Helianthemum XVIII Quer.*— Formas : *Helianthemum halimifolium* β *obtusifolium Dun. et H. undulatum Pourr.* y acaso también el *Cistus hybridus Vahl.* España en Cataluña (Palau) hácia Castelldefels (Salv. Pourr.), cercanías de Barcelona (Quer, G. Ort.), montes de Begas (Trem. Comp. Monserr.) y hácia Blanes (Comp.), Prov. Vascongadas ? (F. Nav.), Galicia (Quer, Palau) en el Ferrol (L. Alonso) y otros parajes marítimos (Plan.), Castilla la Nueva en el Viso (Loeffl.), Yébenes (Mutis), Aranjuez (Gámez, Née), Sierra Morena cerca de Fuencaliente (Comis. forest.), Valencia (Palau, Cav. Duf.) en los alrededores de Oliva, montes de Sueca, Dehesa de Gandía, Vistabella, Dehesa de Valencia (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Cullera (Lag.) é inmediaciones de la Albufera (Willk. Bourg.), Murcia en Tobarra (Barnad. hijo) y Hellín (Cav.), Andalucía (Quer, Palau) en Sierra Nevada, Sierra Morena, cercanías de Sevilla (F. Nav.), San Roque (Brouss.), Puerto de Santa María (Schousb. Gutierr. Colm.), Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Coníl, Tarifa,

Yunquera, Ubrique (Clem.), Carratraca (Hæns.), entre Sevilla y Carmona (Santos), Chiclana (Rodr. Willk. Colm. Lge.), inmediaciones de Cádiz (Cabr. Fauché, Webb.), entre Estepona y Marbella, Sierra de Mijas (Boiss.), Córdoba (Amor), Gibraltar (Schott), Puerto de Santa María, Puerto Real, Sevilla en los Espartales, Sierra de Andévalo (Colm.). Aznalcázar, Sierra de Dilar (Comis. forest.), Extremadura (Loeffl. Quer), Portugal (Clus. Grisl. Seguier, Vand. Palau) en las cercanías de Lisboa (Clus. Link), Alentejo (Salv. Pourr. Schousb. Link, Welw.), Setúbal (Loeffl.), Caldas da Rainha (S. Brand.), Aveiro (Brot. G. Mach.), Lagos y Caparica hasta Aveiro (Bourg.), Baleares en Mallorca (Serra, Marés, Barceló).

Var. β *crispatum Willk. Ic.* 2, *t.* 107, *f.* 2. *Helianthemum crispatum Boiss. et Reut. H. sennæfolium Pourr. Helianthemum hispanicum, Halimi folio rotundiore Tourn. Inst.* 250. *Helianthemum Halimi minoris folio, hispanicum Juss. Cistus Halimi minoris folio, hispanicus Barr. ic.* 1316 *et* 287. *Helianthemum XIII Quer.* España (Barr. Tourn. Quer, Maire) en Castilla la Nueva cerca de Aranjuez en los cerros de Ontígola y en los de las Salinas, Alcarria, Mancha (Quer), Valencia (Pourr.), Andalucía (Quer) en los montes de Algeciras (Boiss. Reut.) y Portugal (Salv. Pourr.).

Nombr. vulg. Cast. Flor del sol silvestre, Mirasol angosto, Mirasol menudo, Mirasol de España, Mirasol redondillo, Rosal de moscas, Juagarzo hembra, Juagarzo vizcaino (F. Nav.), Saguarzo, Jaguarzo (Clem.), Monte blanco (Colm.), Blanquizarejo (Mutis). *Port.* Saragaça (Grisl. Brot.).

H. multiflorum Willk. *Ic.* 2, *t.* 108. *Helianthemum multiflorum Salzm. Cistus multiflorus Amo.*—α *macrophyllum Willk.*

Hab. España (Tourn.) y Portugal (Juss. Lam. Brot.) en algunas de las provincias meridionales. Fl. Jun. Jul. (N. V.).

Var. β *microphyllum Willk. Helianthemum involucratum Pers. Cistus involucratus Lam. Helianthemum hispanicum, Halimi folio minimo Tourn. Inst.* 251. España (Tourn.) en Extremadura (Pourr. ex Amo) y Portugal (Juss.) en las cercanías de Viseu, Vongella y otras partes en Beira (Brot.).

H. atriplicifolium Spach. *Willk. Ic.* 2, *t.* 109. *Helian-*

themum atriplicifolium Willd. Cistus atriplicifolius Lam. C. argenteus Pourr. Helianthemum hispanicum Halimi folio amplissimo, incano et nervoso Tourn. Inst. 250. *Cistus Halimi folio, flore luteo, amplo, maximus, hispanicus Barr. Ic.* 292. *Helianthemum XII Quer.—Cistus sericeus Vahl. Helianthemum sericeum Pourr. Cistus latifolius, magno flore Barr. Ic.* 1315.

Hab. España (Barr. Salv. Quer, Vahl) y Portugal (Salv. Pourr.) en terrenos incultos de las provincias centrales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 1000-4500′ (Boiss.) ó bien á la de 2000-5500′ (Willk.). Fl. May. Jun. (V. V.).

Cataluña (Pourr.) : Castelldefels ? (Pourr).

Galicia (Pourr.).

Castilla la Vieja (Cut.) : Navas del Marqués y Hoyo de Pinares (Cut.).

Castilla la Nueva (Salv. Pourr.) : Mancha (Salv. Pourr.), Alcoba (M. Serrano ex Lag.), Navalpino (Boiss.), Arganda (Cut.), Sierra Morena cerca de Fuencaliente, montes de Toledo (Comis. forest.).

Valencia (Pourr.).

Murcia (Salv. Pourr. Blanco) : Fuente-álamo y camino de Lorca (Salv. Pourr.), Sierra de Carrasco y en la Naveta, Sierra de la Culebrina cerca de Lorca en el Cabezo de la Jara (Guir.).

Andalucía (Barr. Quer) : Sierra Morena (Barr. Salv. Quer), hácia Córdoba (Salv. Pourr.), cercanías de Ronda en el Desierto de las Nieves, Sierra de Torróx (Webb), Serranía de Ronda cerca del convento de las Nieves, Sierra de Estepona y Sierra de Mijas (Boiss.), Sierra Bermeja (Boiss. Willk.), Sierra de Mijas arriba de Alhaurín el Grande (Hæns.), Sierra de las Almijarras (Willk.), Sierra de Córdoba (Colm.), Sierra Nevada en los Aguilones de Dílar (Bourg.), cercanías de Segura de la Sierra (Blanco), Sierra de Alfacar, Sierra de Dílar (Comis. forest.), inmediaciones de Granada (Winkl.).

Extremadura (Comis. forest.).

Portugal (Salv. Pourr.) : hácia el Miño (Pourr.).

Nombr. vulg. Cast. Saladilla-Rosa (F. Nav.). Jara blanca (Lag.).

Tuberaria.

T. vulgaris Willk. *Ic. 2, t. 110. T. perennis α melastomæfolia Spach. Helianthemum Tuberaria Mill. Reichb. Ic. germ. f. 4528. H. plantagineum Pourr. Cistus Tuberaria L. Tuberaria major et minor Myconi Dalech. Cistus humilis Plantaginis folio, Arcal Grisl. Helianthemum XXVII Quer.*

Hab. España (Micó, Salv. Osbeck, Loeffl. Vélez) y Portugal (Grisl. Loeffl. Vand.) en terrenos pedregosos é incultos de casi todas las provincias. Fl. Abr. Ag. (V. V.).

Cataluña (Micó, Salv. Pourr. Palau, Cav.) : Suró ó Sur de la Palla (Salv.), Monserrat (E. Bout.), cercanías de la Granota (Lapeyr. Benth.), Olot, Gerona (Bassag.).

Aragón (Asso) : Moncayo en los prados de Santa Lucía (Asso).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Asturias (G. Ort.) : Mieres (G. Ort.), entre Luarca y Navia (L. P. Ming.).

Galicia (Quer, Palau, Pourr.) : cercanías de Santiago (Colm. Plan.), Cobas, Pontevedra, Túy, Porriño (Texid.).

Castilla la Vieja (Cav.) : monte de Ausejo (Cav.).

Castilla la Nueva (Vélez, Loeffl.) : Serranía de Cuenca (Vélez ex Loeffl.).

Valencia (Cav. Duf.) : Peñagolosa, Desierto de las Palmas cerca de Benicasim, montes de Ayodar, Aigües vives, Pobla Tornesa, montes de Portaceli, Barig, Pinet, Marchuquera (Cav.).

Murcia (Guirao).

Andalucía (Osbeck, Clem. Cabr. Webb, Boiss.) : Puerto de Santa María, Puerto Real (Osbeck), Chiclana, Algeciras, Alcalá de los Gazules, Serranía de Ronda (Clem.), Sierra Bermeja (Clem. Boiss.), cercanías de Cádiz (Cabr. Fauché), Sevilla (Rodr.), Sierra de Estepona (Boiss.), inmediaciones de San Roque (Boiss. Willk.), entre Vejer y Tarifa, monte de Almoraima (Willk.), Gibraltar (Schott, Kel.), Sierra de Mijas en Torremolinos (Funk).

Extremadura (Loeffl. Quer, Palau) : Sierra Morena entre el

lugar del Hoyo y el de Aguascalientes, Guadalupe y otras partes (Quer, Palau), Vera de Plasencia (Cav.).

Portugal (Grisl. Vand. Loefl. Link, Hoffm.): Oporto (Loefl. Johnst.), Coimbra (D. Bapt. Brot.), Serra de Cintra (Schousb. Welw.), Serra da Foia (Link), Setúbal (Welw.), Cabo Mondego, cercanías de Coimbra, Bussaco, Cabeceiras de Basto (Henr. G. Mach.), Algarbes en el Cabo de San Vicente (Bourg.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Cintra (Ler. Lev.).

Baleares: Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr. Casall.).

Var. β *lanata Willk.*

Var. γ *suffruticosa Willk.* Portugal en la Serra de Cintra (Welw.).

Var. δ *alpestris Willk.* León en el Puerto de Manzanal (Lge.), Galicia? (Willk.), Portugal en los Algarbes en la Serra da Foia (Link).

Nombr. vulg. Cast. Yerba turmera (Micó, Cienf. Sarm.). *Port.* Arcal (Grisl. Brot.), Alcar (Mont. Sarm. Brot.). *Gall.* Hortos, Ortos, Alcaria, Arcal, Arzal (Sarm.). *Catal.* Herba turmera (Micó).

T. globulariæfolia Willk. *Ic.* 2, *t.* 111. *T. perennis* β *globulariæfolia Spach. Helianthemum Tuberaria Curt. Bot. Mag. t.* 4873, *non Mill.*—α *genuina Willk. H. globulariæfolium Pers. Cistus globulariæfolius Lam. Helianthemum lusitanicum Globulariæ folio Tourn. Inst.* 250. *Helianthemum XXVI Quer.*

Hab. España en Galicia (Quer, Dur.) en Rubianes (Colm.), Lugo (Comis. forest.), Túy (Ler. Lev.), Andalucía (Webb), Extremadura en Sierra Morena entre el lugar del Hoyo y el de Aguas calientes, Guadalupe y otras partes (Quer), Portugal (Tourn. Juss. Salv. Brot.) entre Oporto y Braganza (Salv.), Serra de Gerez (Link, Brot.), entre Bemposta y Arouca en la Beira septentrional (Brot.), Cabeceiras de Basto (Henr.), Loulé (Bourg.), Serra de Monchique (E. da Veiga). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Var. β *minor Willk. Ic.* 2, *t.* 111, *f.* 2. *Helianthemum Langei Willk. olim.* Galicia cerca de Santiago y Túy é inmediaciones de Lugo, y montes situados en los confines de León (Lge.).

Var. γ *major Willk. Ic.* 2, *t.* 111, *f.* 1. *Helianthemum globulariæfolium Bourg.* Portugal en los Algarbes cerca de Loulé (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Mirasol áspero (F. Nav.).

T. variabilis Willk. *Ic.* 2, *t.* 112. *T. annua Spach ex parte. Helianthemum variabile Amo.*

Hab. España (Clus. Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Tourn. Vand. Salv.) en terrenos incultos de todas las provincias. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Var. α *vulgaris Willk.—α genuina (Milleri) Willk. Ic.* 2, *t.* 112, *f.* 1. *Helianthemum guttatum Mill. Reichb. Ic. germ. f.* 4526. *Cistus guttatus Lam. C. crenatiflorus Cav. Salcedo. Cistus annuus II Clus. Hisp.* 153 *et Hist.* 77. *Helianthemum flore maculoso Tourn. Inst.* 250. *Helianthemum IV Quer.* España en Cataluña (Quer, Palau) en Monserrat (Pourr. E. Bout.), Montalegre, Tarragona, Valldoreix, Vallés, Arbucias (Costa), Plana de Vich (Masf.), Aragón (Quer, Palau) en Rodanas y montes de Herrera (Asso), Calatayud (Calavia), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía) en las inmediaciones de Fuenterrabía, Bilbao y Sopuerta (Willk.), Santander en Carriedo (Salcedo), Asturias entre Polas y Oviedo (Lag.), cercanías de Oviedo (Bout. L. P. Ming.), Valle de Naviego, Cangas de Tineo y Grado (Dur.), Galicia en Santiago (Colm. Plan.), León en Villafranca del Vierzo (G. Ort.), San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en el monte de Ausejo (Cav.), Valle de Mena (Salcedo) y Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en el Escorial y la Mancha (Quer, Palau, Colm.), Casa de Campo cerca de Madrid (Cav. Lag.) y otras partes de las cercanías de Madrid y Aranjuez (Pourr. Rodr. Bout.), Chozas (Cut.), Valencia (Quer, Palau) en Peñagolosa, Desierto de las Palmas, Pobla Tornesa, campo del valle llamado de Jesús, entre Valencia y Murviedro (Cav.), Murcia (Quer, Palau), en Cartagena (Barnad. hijo), Andalucía (Quer, Palau, Webb) en las cercanías del Puerto de Santa María (Clem. Gutierr. Rodr.), Conil, Alcalá de los Gazules, Cabo de Gata (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Cabr.), Sevilla (Santos, Rodr. Colm.), Málaga (Prol.), Coto de Oñana (Colm.), Granada (Lge.), Medina-Sidonia (Willk.), Ex-

tremadura (Loefl. Quer, Palau, Lag.) en Jerte cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal (Tourn. Vand.) en Oporto (Salv. Johnst.), cercanías de Coimbra (Brot.), Valença (Texid.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Baleares en Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.)—β *eriocaulon (Linnæi) Willk. Ic.* 2, *t.* 112, *f.* 3 *et* 4. *Helianthemum eriocaulon Dun. Sweet, Cist. t.* 30. *H. semistipulatum Lag. Cistus guttatus L.* Castilla la Nueva cerca del Escorial (Lge.), Valencia (Duf.), Andalucía en la Carolina (Lge.), inmediaciones de Sevilla (C. Bout.), cercanías de Cádiz (Boiss.), Extremadura en Medellín (Schousb.), Baleares en Mallorca (Willk.).—γ *viscoso-puberula* (*Cavanillesii*) *Willk. Ic.* 2, *t.* 112. *f.* 2. *Helianthemum guttatum* β *Cavanillesii Dun. H. Vivianii Poll. Reichb. Ic. germ. f.* 4257. *Cistus serratus Cav. Ic.* 2, *t.* 175. Castilla la Nueva cerca de Madrid en Chamartín (Lag.) y Casa de Campo en la Puerta de Hierro (Cav. Cut.), Escorial (Rodr.), Valencia en los montes de Segart y Náquera (Cav.), Andalucía entre Marbella y Estepona (Boiss.), Granada (Boiss. Willk.), Extremadura en Baños de Montemayor (Lag.), Portugal (Hoffm.) al otro lado del Tajo en los Fornos del Rey (Welw.) y los Algarbes cerca de Faro (Bourg.).

Var. b *plantaginea Willk.*—α *macropetala Willk. Ic.* 2, *t.* 112, *f.* 5 *et t.* 113 *(tricolor). Helianthemum plantagineum Pers. H. guttatum* β *plantagineum Gren. et Godr. Cistus plantagineus Willd. C. serratus Desf. non Cav. Helianthemum lusitanicum, annuum Plantaginis folio, flore tricolore Tourn. Inst.* 250. España en Cataluña (Pourr.), Galicia cerca del Ferrol (Colm.), Andalucía en el Acebuchal de Algeciras (Clem.), cercanías de Sevilla (Rodr.), Villamanrique (Colm.), inmediaciones de Granada (Funk), Sierra de las Almijarras hasta la altura de 3000′ y cercanías de Vejer de la Frontera (Willk.), Portugal (Link) en los Argarbes hacia Monchique (Bourg.), Baleares en Mallorca (Camb.), Menorca (J. J. Rodr.).—β *micropetala Willk. Ic.* 2, *t.* 114, *f.* 1. *Helianthemum præcox Salzm.*

Var. c *cinerea Willk. Ic.* 2, *t.* 114, *f.* 2. *Helianthemum punctatum Dun.* Portugal en la Serra de Cintra (Welw.).

T. bupleurifolia Willk. *Ic.* 2, *t.* 115. *Helianthemum bupleurifolium Dun. Cistus bupleurifolius Lam. Helianthemum lusitanicum Bupleuri folio, flore maculato Tourn. Inst.* 250. *Helianthemum XXV Quer.*

Hab. España (Quer, Vahl) en Galicia (Quer), Andalucía en Granada (Boiss.), Extremadura en Sierra Morena entre el lugar del Hoyo y el de Aguas calientes, Guadalupe y otras partes (Quer), Portugal al otro lado del Tajo en los Fornos del Rey (Welw.) y en los Algarbes cerca de Loulé (Bourg.). Fl. Abr. May. (V. S.).

T. inconspicua Willk. *Ic.* 2, *t.* 116 *B. Helianthemum inconspicuum Thib.*

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Aranjuez (Thib. Bout.) y Andalucía cerca de San Roque (Boiss.), campo de Gibraltar (Boiss. Reut.). Fl. Abr. May. (N. V.).

T. brevipes Willk. *Ic.* 2, *t.* 116 *A. Helianthemum brevipes Boiss. et Reut.*

Hab. España en Andalucía cerca de San Roque en el monte Almoraima (Boiss. Reut.). Fl. Abr. May. (N. V.).

T. macrosepala Willk. *Ic.* 2, *t.* 117 *B. T. annua Spach ex parte. Helianthemum macrosepalum Dun. Salzm. exs. H. plantagineum Boiss. exs. non Pers.*

Hab. España en Andalucía cerca de Cádiz (Fauché), Igualeja, Sierra Bermeja en la falda, llegando á la altura de 1500′ (Boiss.), cerros próximos á Estepona, arriba de Yunquera, inmediaciones de San Roque (Boiss. Reut.), cercanías de Sanlúcar de Barrameda (Bourg.). Fl. May. Jun. (N. V.).

T. echioides Willk. *Ic.* 2, *t.* 118. *T. annua Spach ex parte. Helianthemum echioides Pers. H. heterodoxum Dun. H. imbricatum Lag. H. scorpioides Coss. Cistus echioides Lam. Helianthemum echioides, hispanicum, hirsutissimum Goiffon in Juss. Herb.*

Hab. España (Goiffon, Lag.) en Andalucía (Webb) cerca de Cádiz (Fauché, Bourg.), Chiclana y Puerto de Santa María en la Piedad (Bourg.), inmediaciones de Algeciras (Schott), Gibraltar y San Roque (Boiss. Reut.), Puerto de Santa María (Colm.). Fl. May. (V. V.).

Helianthemum.

H. villosum Thib. *Willk. Ic.* 2, *t.* 119. *Helianthemum ledifolium Spach ex parte. H. contortum Pourr. et H. spirale Pourr. Cistus villosus Thib. in Lag. Herb. non Lam. C. contortus Willd.*

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Madrid (Thib. Duf.) en el Cerro negro (Pourr. Reut. Boiss.) y Casa de Campo (Duf. Bourg.), Murcia en la Sierra de Alcaraz (Bourg.), Andalucía (Rodr.) en las inmediaciones de Alhaurín y Ronda á la altura de 1000-3000′ (Boiss.), cercanías de Jaén, entre Jaén y Granada en el Puerto de la Inquisición (Lge.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

H. papillare Boiss. *Voy. t.* 146, *f. a. Willk. Ic.* 2, *t.* 119 *A.*

Hab. España en Murcia en la Sierra de Alcaraz (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada cerca de San Jerónimo á la altura de 3500-5000′ (Boiss. Willk. Schimp.), Sierra de Jarana cerca de Granada (Willk.), cerro Jabalcón cerca de Baza (Bourg.). Fl. May. Jul. (V. V.).

H. ledifolium Willd. *Sweet, Cist. t.* 41. *Willk. Ic.* 2, *t.* 120 *et* 121. *Reichb. Ic. germ. f.* 4537. *H. niloticum Pers. Cistus ledifolius Lam. Engl. bot. t.* 2414. *C. ledifolius et niloticus L.*

Hab. España (Salv. Loeffl. Asso) y Portugal (Link, Brot. Welw.) en terrenos montuosos compactos de las provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 1000-5000′ (Boiss.). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Var. a *macrocarpum Willk.*—α *vulgare Willk. Ic.* 2, *t.* 120, *f.* 1. España en Cataluña (Colm.) cerca de Lérida (Costa) y Almacellas (Agelet), Aragón hacia Caspe y Chiprana (Pardo, Loscos), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Valladolid (M. P. Ming.), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid (Loeffl. Palau, P. de Escob. Graells), Alcarria (Palau), Casa de Campo (Cav.) y la Lipa (Née), Chamartín (Lag.), Aranjuez (Bout.), Venta del Espíritu Santo (Cut. Amo), Toledo (Pomata), Valencia (Cav. Duf.) en el monte Mariola (Cav.), Játiva, Valldigna (Rouy), Murcia en la Sierra de Alcaraz (Bourg.), Anda-

lucía (Webb) en Baza (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), cercanías de Sevilla en la Rinconada (Santos, Colm.), entre San Juan de Aznalfarache y Tomares (Lag.), Málaga (Prol.), cercanías de Cádiz (Fauché), Alhaurín, Ronda, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo hasta la altura de 5000′ (Boiss.), Sierra de Jarana cerca de Granada (Willk.), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Jaén (Blanco), Extremadura (Loeffl.) en Medellín (Schousb.), Plasencia (Bourg.), Portugal en las cercanías de Lisboa (Link, Welw.) entre Carnechide y Bellas (Brot.) y los Algarbes (Welw.) cerca de Lagos (Bourg.) y Faro (G. Mach.).—β *dissitiflorum Willk. Ic.* 2, *t.* 120, *f.* 3. Extremadura en Medellín (Schousb.).—γ *erianthum Willk. Ic.* 2, *t.* 120, *f.* 2. Andalucía cerca de Baza (Bourg.).

Var. b *microcarpum Coss.*—α *racemosum Willk. Ic.* 2, *t.* 121, *f.* 2 *et* 3. España en Cataluña cerca de Lérida (Costa), Prats de Rey (Puigg.), Aragón cerca de Huesca hácia Lobeto (Asso), Caspe, Chiprana en los Cabezos del Regallo hácia el Calabazar (Pardo, Loscos), Calaceite (Loscos), Castilla la Nueva en Chamartín (Bourg.), Escorial (Lge.), Murcia (Guirao), en la Sierra de Fuensanta y cerca de Cartagena (Bourg.), Andalucía en la Sierra de Lujar (Willk.) y cerca de Granada (Lge.), inmediaciones de Baza (Rossm.).—β *dissitiflorum Willk. Ic.* 2, *t.* 121, *f.* 4. Castilla la Nueva en Chamartín (Bourg.) y Escorial (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Yerba del cuadrillo (Barnad. padre), Ardivieja (Palau), Suelo fino, *el adulto* y suelo borde, *el joven en Baza* (Clem.), Yerba turmera (?).

H. salicifolium Pers. *Willk. Ic.* 2, *t.* 123 *A. Reichb. Ic. germ. f.* 4338. *Cistus salicifolius L. Cistus annuus I Clus. Hisp.* 154 *et Hist.* 76, *f.* 2. *Helianthemum III Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. F. Nav. Osbeck, Loeffl.) y Portugal (Grisl. Palau, Vand.) en terrenos arcillosos y arenosos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 5000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Var. a *macrocarpum Willk.*—α *genuinum Willk.*—1 *vulgare Willk. Helianthemum salicifolium et denticulatum Dun. Sweet, Cist. t.* 71. *Reichb. Ic. germ. f.* 4538. *Cistus salicifolius Desf.* España en Cataluña (Salv. Palau, Pourr.) en Monserrat (E. Bout.), Monjuich (Lag.), y cercanías de Barcelona

(Colm.), Prats de Rey (Puigg.), orillas del Fluviá hacia Besalú (Vayr.), Aragón (Asso, Palau, Pourr.) en Palomita, Cantavieja, Linares, Alcalá de la Selva (Asso), Miralbueno (Echeand.), Villarluengo (Xarne), Tierra baja en el Maestrazgo y parte oriental, Peñarroya (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), León cerca de Salamanca (Clus.) y Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Valladolid (Boiss.), Castilla la Nueva en el Valle de Lozoya (F. Nav.), circuito de Madrid (Quer, G. Ort. Palau, P. de Escob.), Yébenes (Mutis), Mancha (G. Ort. Palau), Señorío de Molina (L. de Anaya), Aranjuez (Cav. Colm. Willk. Cut. Bourg.), Soto de Migascalientes cerca de Madrid (Lag.) y Fuente del Berro (Rodr.), Guadalajara (Clem.), Casa de Campo, cerros del Canal, Ribas, Torrelaguna (Cut.), Pardo (Colm.), Valencia (Palau, Cav. Pourr. Duf.), Murcia (Guir.) en las Sierras de Ayora, Alcaraz y Segura (Bourg.), Andalucía (Clus. Osbeck, Palau) en Granada (Clus. Clem.), Puerto de Santa María (Osbeck, Rodr.), cercanías de Sevilla (Santos), Sierra de Alfacar, Baza, Zújar, Vélez Rubio, La Sagra, Gergal, Fiñana, Benaoján, Ronda, Conil, Cabo de Gata (Clem.), inmediaciones de Sevilla entre San Juan de Aznalfarache y Tomares (Lag. Colm.), Alcalá de los Gazules (Webb), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss.), Jaén (Blanco), Extremadura (Palau), Portugal (Grisl. Palau, Vand.) cerca de Lisboa entre Carnechide y Bellas (Brot.), Baleares en Mallorca (Barceló).—2 *macrosepalum Willk. Ic.* 2, *t.* 123, *f.* 2. Murcia en Fuensanta (Guir. Bourg.) y Andalucía en Jaén (Lge.).—β *trifoliatum Willk.* Castilla la Vieja cerca de Encinillas no lejos de Burgos (Lge.), Valencia (Duf.), Murcia en Cartagena (Bourg.), Andalucía en las cercanías de Cádiz (Fauché), Canillas de Aceituno (Funk), Jerez de la Frontera, Puerto Real é Isla de León (Willk.), Chiclana (Lge.).

Var. b *microcarpum Willk. Ic.* 2, *t.* 123 *A. f.* 3. España en Aragón cerca de Castellote (Pardo, Loscos).

Nombr. vulg. Cast. Turmera, Yerba turmera, Yerba del cuadrillo (Clus. Cienf.), Juagarzo castellano (F. Nav.), Tamarilla muy fina *en Baza* (Clem.).

H. intermedium Thib. *Willk. Ic.* 2, *t.* 123 *B. H. salicifolium intermedium Pers. H. salicifolium Spach. Cistus salicifolius Cav. Ic.* 2, *t.* 144. *non Linn.*

Hab. España en Cataluña en la Segarra (Costa) y Prats del

Rey (Puigg.), Aragón en la Tierra baja (Pardo, Loscos), Castilla la Nueva cerca de Aranjuez en los cerros de Ontígola é inmediaciones de Madrid en la Casa de Campo (Cav. Rodr.), Pardo (Colm.), Valencia (Cav. Duf.) en Murviedro, Castillo de Morella, Vistabella, Villafamés, Elda y Novelda, monte Palomera cerca de Ayora (Cav.), Murcia en la Sierra de Carrascoy (Bourg.), Andalucía (Duf.) en Alhaurín y Ronda (Boiss.), Albaida cerca de Córdoba (Lge.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Portugal (Hoffm.) en las cercanías de Lisboa y los Algarbes (Link). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

H. retrofractum Pers. *Willk. Ic.* 2, *t.* 124 *A. Reichb. Ic. germ. f.* 4539. *H. sanguineum Lag.*

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Madrid en Chamartín (Lag. Rodr. Duf. Carreño, Colm.) y Pardo (Lag. Rodr. Reut. Graells, Colm. Cut. Bourg.), cercanías de Toledo (Boiss. Reut.), Andalucía en la Sierra de Elvira (F. Nav.) y cercanías de Granada (Ramb.) en el Barranco Bermejo (Lge.). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Juagarcillo (F. Nav.).

H. ægyptiacum Mill. *Willk. Ic.* 2, *t.* 124 *B. H. clandestinum Pourr. ex Texid. Cistus ægyptiacus L. Jacq. Obs.* 3, *t.* 68.

Hab. España en Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.), Galicia (Colm.) en los montes de Piedrafita (Texid.), León en Villafranca del Vierzo (Salv. Pourr. Texid.), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), Castilla la Nueva cerca de Madrid en Chamartín (Lag. Duf. Rodr. Bourg.), Escorial (Rodr. Lge.), Quijorna (Cut.), Andalucia en el Puerto de Santa María (Gutierr.), Conil (Clem.), Sevilla (Santos), cercanías de Cádiz (Fauché), entre Cádiz y Alcalá de los Gazules, Sierra de Agua (Webb), Alhaurín (Boiss.), San Roque (Willk.), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Granada, Córdoba (Lge.), Jaén (Blanco), Extremadura en Medellín y Brozas (Schousb.), Portugal en Alentejo cerca de Alcacer do Sal y los Algarbes (Link, Hoffm. Brot.). Fl. May. Jun. (V. V.).

H. pilosum Pers. *Willk. Ic.* 2, *t.* 132 *et* 133. *H. variabile linearifolium Spach. H. violaceum L. Lge. H. candicans Pourr. Cistus pilosus L. Helianthemum IX Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. Juss. Loefl. Quer, Palau), y Portugal (Hoffm.) en terrenos montuosos de casi todas las provincias. Fl. May. Jul. (V. V.).

Var. α *genuinum Willk.*—1 *Willk. Ic.* 2, *t.* 132 *A. Helianthemum pilosum* β *Dun. Sweet, Cist. t.* 49. *Reichb. Ic. germ. f.* 4553. *H. candicans Pourr. Cistus pilosus* α *L. Cistus humilis II Clus. Hisp.* 152. *Chamæcistus IV Clus. (V ex descr.), Hist.* 74, *f.* 2. *Helianthemum IX Quer ex parte.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Salv. Quer Palau, Colm. Funk), Monserrat (Salv. E. Bout. Costa), Monistrol (Colm.), Vallés y Plá de Bages, Plana de Vich, San Ramón, Segarra, Tárrega y otras partes del Urgel, Monroig, Tarragona (Costa), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga (Cuní), Aragón (Asso, Palau) en Montolar y Pozuelo (Asso), Zaragoza (Echeand.), entre Pozondón y Celda (Willk.), cabezos del Mediodía, señaladamente en la parte central y baja (Pardo, Loscos), Navarra en Tudela (Duf.), entre Liedena y Yesa (Willk.), Santander (Salcedo), Asturias en Mieres (G. Ort.), León en los campos de Salamanca (Clus.), Castilla la Vieja en los montes de Arenas (Quer), Castilla la Nueva en Sierra Morena (F. Nav.), Santa Cruz de Mudela (Loefl.), Sagra de Toledo (Quer), Mancha, Alcarria (Palau), Aranjuez (Cav. Pourr. Bout.), Ribas (Rodr.), Cerro negro (Prol.), Villaviciosa de Odón (Comis. forest.), Valencia en Jijona, Murviedro, Valldigna, Cortes de Arenoso, Lucena (Cav.), Titaguas (Clem.), cercanías de Altea (Boiss.), entre Valencia y Chiva (Willk.), Murcia en la Sierra de Ayora cerca de Chinchilla (Bourg.), Villajoyosa, Murviedro (Comis. forest.), Andalucía (Palau) en la parte oriental hacia Cuevas de Vera (Boiss.), monte Zumbalejo cerca de Jaén (Lge.), Extremadura (Palau), Portugal (Hoffm.). —2 *Willk. Ic.* 2, *t.* 132 *B. Helianthemum lineare Pers. Cistus linearis Cav. Ic.* 3. *t.* 216. *Sweet, Cist. t.* 48. Aragón (Colm.), Santander (Salcedo), Castilla la Nueva en Chamartín (Lag.), Valencia en Palomera, Cortes de Arenoso y Lucena (Cav.), Murcia en el Puerto de Lumbreras (Rouy). —3 *Willk. Ic.* 2, *t.* 132 *C. Helianthemum racemosum Dun. Sweet, Cist. t.* 82. *H. thyrsoides Pourr. Cistus racemosus L. non Cav.* Cataluña en las cercanías de Monistrol

(Salv.) y Monserrat (E. Bout.), Aragón en las inmediaciones de Zaragoza? (Echeand.), León en Béjar (Téllez), Valencia en Mogente, Murviedro (Cav.), Titaguas (Clem.), Villafamés, Oropesa, Desierto de las Palmas (J. Vilan.), Andalucía en los Algodonales (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Chiclana (Rodr. Cabr. Lag.)—4 *Willk. Ic.* 2, *t.* 133 *A. Helianthemum violaceum Pers. Cistus violaceus Cav. Ic.* 2, *t.* 147. Santander (Salcedo), Castilla la Nueva en Aranjuez (Cav. Née, Bout. Pourr. Lge.), Valencia en Murviedro y Valldigna (Cav.), Titaguas (Clem.), Portaceli (Duf.), Altea (Boiss.), Andalucía en la parte oriental hacia Cuevas de Vera (Lag. Boiss.), Baza, Zújar, Mijas, Sierra de María, Cabo de Gata, Marbella (Clem.), Chiclana (Lag.).

Var. β *tomentellum Willk. (Cistus pilosus* β, γ, δ *L.).*—1 *Willk. Ic.* 2, *t.* 133 *B. Helianthemum strictum Pers. Cistus strictus Cav. Ic.* 3, *t.* 263, *f.* 2. *Helianthemum IX Quer ex parte.* España en Aragón entre Pozondón y Celda (Willk.), Navarra en Tudela (Duf.), León en Benavente (Lge.), Castilla la Vieja en los montes de Arenas (Quer), Castilla la Nueva en la Sagra de Toledo (Quer), Aranjuez (Lge.), Talavera de la Reina (Bourg.), Valencia en el monte Palomera (Cav.), Murcia cerca de Hellín (Rouy), Andalucía en Almería entre María, Lobrega, Chirivel y las Vertientes (Willk.).—2 *Willk. Ic.* 2, *t.* 133 *C. Helianthemum racemosum* β *farinosum Dun.* Castilla la Nueva en Aranjuez (Lge.), Valencia cerca de Orihuela y Murcia cerca de Hellín (Rouy).

Nombr. vulg. Cast. Perdiguera (Clus.), Perdiguera blanca (F. Nav.), *el genuino,* Tamarilla ó Zamarilla fina y basta de flor blanca *en Baza y Zujar* (Clem.), *el violáceo.*

H. virgatum Willk. *Ic.* 2, *t.* 135. *H. ciliatum Sweet, Cist. t.* 79. *H. variabile setosum Spach ex parte. Helianthemum thymifolium flore rubello, hispanicum Juss. Chamæcistus mas, flore rubello, thymifolius Barr. ic.* 328. *Helianthemum hispanicum angusto folio, flore carneo Tourn. Inst.* 250. *Helianthemum XV Quer.*

Hab. España (Barr. Tourn. Quer, Cav. Duf. Costa) en las provincias orientales é islas Baleares. Fl. Abr. Jun. (N. V.).

Var. α *setosum Willk. Ic.* 2, *t.* 135 *A. Helianthemum ciliatum Pers. Cistus ciliatus Desf. Flor. atl.* 1, *t.* 109. España en

Cataluña cerca de Tarragona (Duf.), Manresa, Suria, Cardona y Berga (Costa), Rocafort (Cardona), Vich (Masf.), Aragón en Jaca (Duf.), Castilla la Vieja en Venta de Baños (Lev.), Castilla la Nueva en la Alcarria y Mancha (Quer), Valencia en Lucena, camino del Castillo de Villamarlefa (Cav.), Portaceli (Duf.).

Var. β *pulverulentum Willk. Ic.* 2, *t.* 135 *B. Helianthemum virgatum Pers. H. roseum Barceló, non DC. Cistus virgatus Desf.* España en Cataluña cerca de Torelló (Costa), Llusanés (Vayr.), Valencia (Duf.), Baleares en Mallorca (Barceló), en el Puig de Torrella (Bourg.).

H. pulverulentum Willk. *Ic.* 2, *t.* 137 *et* 138, *non alior. H. polifolium Gren. et Godr. H. variabile polifolium Spach ex parte.*

Hab. España (Salv. Lag. Pourr.) y Portugal (Tourn. Link) en terrenos calizos, montuosos y secos de diversas provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 3000′ (Boiss.). Fl. May. Jun. (V. V.).

Var. α *album Willk.*— α *genuinum Willk. Ic.* 2, *t.* 137 *A. Helianthemum pulverulentum DC. Reichb. Ic. germ. f.* 4555. *Helianthemum polifolium* β *angustifolium Koch. Cistus polifolius Lam. non Linn. Dill. Hort. elth. t.* 145, *f.* 172. *Cistus suf. ruticosus, stipulatus, foliis oblongis, petiolatis, obtusis Asso. Helianthemum Polii folio ampliore, lusitanicum Tourn. Inst.* 250. *Helianthemum Polii folio angustiore, lusitanicum Tourn. Inst.* 250. España en Cataluña en Monserrat (Colm.), Caldas de Montbuy (Graells, Colm.), Tarragona (Fee), Aragón en el valle de Tena (Asso), Puerto de Valderrobres (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Benasque (Comis. forest.), Albarracín (Zapat.), Navarra (R. Casav.), en Pamplona (Fauché) é inmediaciones de Liédena (Willk.), Prov. Vascongadas cerca de Bilbao en el Pico de Sarantes (Willk.), Santander (Salcedo), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Sierra de Cameros en la Rioja (Comis. forest.), Castilla la Nueva en las inmediaciones de Madrid cerca de Chamartín (Pourr. Lag.), Valencia en Gijona (Cav.), entre Valencia y Chiva (Willk.), Portugal (Tourn. Link).— β *velutinum Willk. Ic.* 2, *t.* 137 *B. Helianthemum velutinum Jord. H. apenninum Gaud. non DC. nec alior. H. polifolium Bertol.* Cataluña en Prats de Rey y Torelló (Costa), Vich, Llusanés, Besora (Vayr.).— γ *virescens*

Willk. Ic. 2, *t.* 138 *A. Helianthemum apenninum DC. Sweet, Cist. t.* 62. *H. polifolium α oblongifolium Koch. Cistus apenninus L.* Cataluña en Monserrat y Caldas de Montbuy (Colm.), Manresa (Costa), Plana de Vich (Texid.), Guillerías (Vayr.), Aragón en el Puerto de Valderrobres (Pardo, Loscos), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Pardo y la Casa de Campo (Née), Chamartín (Née, Colm. Bourg.), Chozas (Cut.), Murcia en Hellín (Cav.), Andalucía en los montes de Ubeda (F. Nav.), entre Ronda y Atayate (Boiss.), Extremadura en Baños de Montemayor (Lag.), Portugal entre Coina y Vendas (Welw.), Baleares en Mallorca (Serra).

Var. b *roseum Willk. Ic.* 2, *t.* 138 *C. Helianthemum roseum DC. non alior. Sweet, Cist. t.* 55. *Reichb. Ic. germ. f.* 4557. *Cistus roseus All. Flor. ped.* 2, *t.* 45, *f.* 4. España en Valencia (Lag.).

H. vulgare Gaertn. *Willk. Ic.* 2, *t.* 139-142. *Reichb. Ic. germ. f.* 4547 *α et β. H. variabile Spach ex parte. Cistus Helianthemum L. Helianthemum I Quer.*

Hab. España (F. Nav. Quer, G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Vand. D. Bapt. Brot.) en terrenos montuosos é incultos, y principalmente en los calizos de casi todas las provincias, hallándose en las septentrionales á la altura de 3000-4000′ (Willk.) y llegando en las meridionales á la de 5000′ (Boiss.) ó más arriba (Clem.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Quer, Palau) : Monserrat (Quer, Palau, E. Bout.), Valle de Arán (Villiers), Caldas de Montbuy (Graells), Tibidabo (Isern), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Garriga (Cuní).

Aragón (Quer, Asso, Palau) : Castellar, Montolar, Híjar, Alcañiz, Calatayud (Asso), Zaragoza (Echeand.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Peñablanca (Zett.).

Navarra (Comis. forest.) : Puente de la Reina é Ipasate (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.).

Santander (Salcedo) : Reinosa (Salcedo).

Asturias (Lag.) : Arvas, Puerto de Pajares (Lag.), cuesta de Naranco (L. P. Ming.).

León (Texid.) : montes del Vierzo (Texid.).

Castilla la Vieja (Salcedo, Zubia) : Espinosa de los Monte-

ros (Salcedo), Clavijo en Soria (Zubia), Valladolid (L. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid en los altos de San Bernardino y de San Isidro, Dehesa de la Villa, Casa de Campo, Pardo, Mancha, Alcarria, Serranía de Cuenca (Quer, Palau), Aranjuez (Quer, Palau, Gámez, Willk.), Cerro de la Platilla (Bowl.), Molina (Talbot), Guadalajara, Cuenca (Larruga), Escorial, Valdemoro (Isern), Casa de Campo (Lázaro).

Valencia (Quer, Palau, Pourr.): Peñagolosa, Valle de Albaida, Valldigna, entre Bicorp y Fuente Salada, entre Villena, Elda y Novelda, monte Palomera hácia Ayora (Cav.), Titaguas (Clem.), Canet (J. Vilan.).

Murcia (Quer, Palau).

Andalucía (F. Nav. Quer, Palau): Puerto Blanquillo de Granada (F. Nav.), Córdoba (G. Ort.), cercanías de Almería (Cav.), Sevilla (Santos, Colm.), Chiclana, Conil, Castril, La Sagra (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Carratraca (Hæns.), Macael (Isern).

Extremadura (Quer, Palau, Larruga): Alange (Villaesc.).

Portugal (Vand. D. Bapt. Brot.): Coimbra (D. Bapt.) entre Bussaco y Viseu, cercanías de la Serra de Estrella y otras partes en Beira (Brot.), Oporto (Link).

Baleares: Mallorca? (Serra), Menorca? (Ramis).

A. *flavum Willk.*

Var. a *genuinum Willk.*—α *concolor Willk. Helianthemum vulgare* β *hirsutum Koch. H. variabile* α *virescens Spach*—1 *heterophyllum Willk. Helianthemum nummularium Mill. Sweet, Cist. t.* 80. *Cistus nummularius L. non Lam. nec Desf. aut Cav.* España en Aragón (Pardo, Loscos), León en el Vierzo (Lge).—2 *lanceolatum Willk. Helianthemum obscurum Pers. Reichb. Ic. germ. f.* 4547 β. Aragón junto al Tozal del Rey (Pardo, Loscos).—β *discolor Willk. Helianthemum vulgare* α *tomentosum Koch. H. variabile* β *discolor Spach.*—1 *ovalifolium Willk. Helianthemum serpyllifolium Mill. Sweet, Cist. t.* 60. *Reichb. Ic. germ. f.* 4550. *Cistus serpyllifolius L. Helianthemum hirsutum Dun. Willk. Ic.* 2, *t.* 140 *A. Cistus hirsutus Lapeyr. non Lam. Cistus suffruticosus, erectus, stipulatus, foliis lanceolatis, petiolatis, subtus incanis, summis maioribus Asso.* Cataluña hacia Tagamanent (Costa) y otras partes (Puigg.), Aragón en el monte Torrero, Montolar, Valle de Tena (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Puerto

de Canfranc (Willk.), Puerto de Benasque (Lge.), Puerto de Valderrobres (Pardo, Loscos), montes de Hecho (Comis. forest.), Bielsa (Campo), Santander (Lge.), León en la Sierra de Manzanal (Lge.), Castilla la Vieja en Valladolid (Texid.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en Ribas (Willk.), Valencia (Pourr.), Andalucía (Clem. Webb).—2 *oblongifolium Willk. Helianthemum vulgare DC. Flor. dan. t.* 101. *Sweet, Cist. t.* 34. *Reichb. Ic. germ. f.* 4547. Cataluña en Monserrat (Colm. Costa), Prov. Vascongadas en Somorrostro (Willk.), Santander en Otáñez y Castro-Urdiales (Willk.) é inmediaciones del mismo Santander (Lge.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), San Martín del Castañar (?), Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Nueva en Ribas y cercanías de Madrid (Cut.), Portugal en las inmediaciones de Oporto (Link).

Var. b *grandiflorum Willk.*— α *concolor Willk. Helianthemum vulgare* α *virescens Spach ex parte—alpestre Willk. Helianthemum grandiflorum DC. Sweet, Cist. t.* 69. *Reichb. Ic. germ. f.* 4549. España en Santander en los montes de Aliva (Ler. Lev.), Valencia en los montes de Valldigna y Sierra de Mariola (Rouy).—β *discolor Willk.*—1 *Scopolii Willk. Cistus tomentosus Scop. Flor. carn. t.* 24. *Cistus foliis inferioribus subrotundis, petiolatis, summis oblongis Asso.* Aragón en los montes de Hecho, Aragües y Panticosa (Asso), Pirineos (Lge. Texid.).

? *Var.* c *leptopetalum Willk. Helianthemum surrejanum Mill. Dill. Hort. elth. t.* 145. *f.* 174. *Cistus surreianus L. Helianthemum VIII Quer ex synonim.* España en Aragón cerca de Zaragoza? (Echeand.), Castilla la Nueva en las inmediaciones de Madrid? (Quer, Duf.) hacia San Isidro en las huertas de Luche? y Aranjuez, camino de Ontígola? (Quer), Cerro negro? Chamartín? (Rodr.).— Podrán corresponder estas localidades á una forma del tipo genuino.

B. *roseum Willk.*

Var. d *roseum Willk. Ic.* 2, *t.* 142 *C. Helianthemum vulgare* γ *versicolor Benth. H. mutabile Willk. non Dun. Cistus suffruticosus, stipulatus, caulibus ascendentibus, pilosis, foliis petiolatis, ovatis, subtus incanis Asso.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Costa) y Mayá (Vayr.), Aragón cerca de Hecho, Aragüés, Panticosa y Formigal de Sallent (Asso), Pirineos occidentales y meridionales de Aragón y Navarra en Yesa

á la altura de 1200-2300′ (Willk.), Valencia en Lucena y Castillo de Villamalefa (Cav.).

Nombr. vulg. Cast. Perdiguera (F. Nav. Quer, Palau), Mirasol (F. Nav.), Flor del sol (Quer), Quirivel (Palau). *Catal.* Herba turmera (Bassag.). *Balear.* Estepa (Ramis.).

H. glaucum Boiss. *non Pers. Willk. Ic.* 2, *t.* 143 *et* 144. *H. variabile* γ *hololeucum Spach.*

Hab. España (Clus. Cav. Duf.) y Portugal (Link) en terrenos arenosos y pedregosos de los montes de las provincias centrales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2000-8000′ (Boiss.) las diferentes variedades. Fl. May. Jul. (V. V.).

Var. a *croceum Willk.*— α *genuinum Willk. Helianthemum croceum Pers. Sweet, Cist. t.* 53. *Reichb. Ic. germ. f.* 4552. *H. glaucum* α *croceum Boiss. Cistus humilis 1 Clus. Hisp.* 151. *Chamæcistus V (IV ex descript.) Hist.* 75, *f.* 1. *Cistus croceus Desf. Flor. atl.* 2. *t.* 110. *Cistus buxifolius. H. Matr.* España en León hacía Salamanca (Clus.) y en las montañas del mismo León (Lag.), Pico de las Corvas cerca del convento de Arvas (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada en la Cartujuela, San Jerónimo y Bacares (Boiss.), Castillo de Segura de la Sierra (Blanco), Sierra de Segura y Sierra de Huéscar (Bourg.).— β *bicolor Willk. Ic.* 2, *t.* 143. *f.* 1. *Helianthemum bicolor Presl.*—γ *longepedicellatum Willk. Ic.* 2, *t.* 143, *f.* 2. *Helianthemum croceum Benth.* Cataluña (Benth.), Extremadura en la Sierra de Majareina cerca de Plasencia (Bourg.).

Var. b *flavum Willk.*—α *procumbens Willk.*—1 *brevepedunculatum Willk. Helianthemum glaucum Pers. Sweet, Cist. t.* 111. *Cistus glaucus Cav. Ic.* 3, *t.* 261, *non Desf.* España en Santander en los montes de Aliva (Ler. Lev.), Castilla la Nueva en el Escorial y Sierra de Guadarrama (Cut.), Valencia en el monte de Meca y Palomera, término de Ayora, Ombria de Bellús y Mogente (Cav.), San Felipe de Játiva (Duf.), Andalucía en Granada hacia el acueducto de la Alhambra (Clem. Willk.), Silla del Moro (Funk), Málaga (Prol.), cercanías de Jaén en el cerro Zumbalejo (Lge.), Castillo de Segura de la Sierra (Blanco), Extremadura en la Sierra de Majareina arriba de Plasencia (Bourg.).—2, *longepedunculatum Willk. Ic.* 2, *t.* 144, *f.* 1. *Helianthemum nudicaule Dun. Cistus flavescens Cav. Observ.?* Valencia (Cav. Lag.) en la Sierra de Mariola (Rouy.).—β *erec-*

tum Willk. Ic. 2, t. 144, f. 2. Helianthemum stœchadifolium Pers. Cistus stœchadifolius Brot. Aragón (?), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en los cerros que separan la Mancha de Extremadura (Bout.), Andalucía en las cercanías de Granada (Lge.), Portugal en Alentejo entre Alcacer do Sal y Grandola (Link, Brot.), Cabo Espichel (Link), Sines (Brot.).

Var. c *album Willk.*—α *herbaceum Willk.*—1. *prostratum Willk.* España en Aragón cerca de Albarracín (Zapat.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama cerca del Escorial (Lge.).—2 *erectum Willk. Ic. 2. t. 144, f. 3. Helianthemum glaucum* β *albiflorum Boiss.* Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama, montes de las cercanías del Escorial (Cut. Lge.) y monte de Valdelatas (Cut.), Andalucía en Sierra Nevada en la Cartujuela, San Jerónimo, Bacares (Boiss.) y el Dornajo (Willk. Funk, Schimper, Bourg. Fritze).—β *suffruticosum Willk. Helianthemum glaucum* β *suffruticosum Boiss.* España en Andalucía en la Sierra de Mijas y Sierra Tejeda (Boiss. Willk.), Sierra de Alfacar, Sierra Nevada (Willk.), montes de Jaén (Blanco).

Nombr. vulg. Cast. Perdiguera (Clus.).

H. hirtum Pers. *Willk. Ic. 2, t. 147, Reichb. Ic. germ. f. 4551. H. variabile hirtum Spach. Cistus hirtus L. Cistus humilis, lusitanicus, seu Helianthemum Genistæ tinctoriæ frutescentis foliis incanis Pluk. Alm? Helianthemum VII Quer.*

Hab. España (Breyn. Barr. Salv. Osbeck, Quer) y Portugal (Tourn. Seguier, Schrad.) en terrenos áridos, calizos y arenosos de las provincias centrales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 3000′ (Boiss.) y más arriba hasta 4000′ (Willk.). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Var. α *erectum Willk. Ic. 2, t. 147, f. 1, 2, 3. Helianthemum hirtum DC. Cistus hirtus Cav. Ic. 2. t. 146. Helianthemum frutescens, folio Majoranæ incano Tourn. Inst. 249. Cistus incanus, Majoranæ folio, hispanicus Barr. ic. 313. Helianthemum lusitanicum Majoranæ folio, flore luteo, punicante macula insignito Tourn. Inst. 250. Helianthemum V Quer (Helianth. aureum Thib. H. Lagascæ Dun. H. teretifolium Thib. H. majoranæfolium DC.)* España en Cataluña cerca

de Esparraguera hacia Collbató (Salv. Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Barcelona y Tarragona (Webb), Segarra, Torá, Llautó, Abella, Lérida, Prats de Rey (Puigg.), Manresa (Costa), Aragón en la Almunia del Romeral (Asso), inmediaciones de Zaragoza (Echeand.), cercanías de Daroca (Willk.), desde el Ebro hasta el Maestrazgo, Caspe junto al puente del Vado, Chiprana, Castelserás (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Santander en Liébana (Salcedo), León en Valencia de Don Juan (Lag.), Castilla la Vieja (Quer) en las inmediaciones de Valladolid y monte Torozo (Lge. L. P. Ming.), Logroño (Zubia, Pereda), Venta de Baños, Alar de Rey (Lev.), Castilla la Nueva en la Sagra de Toledo, Sierra Morena, Mancha, Alcarria, Serranía de Cuenca (Quer), cercanías de Madrid y Aranjuez (Cav. Pourr. Lag. Bout. Lge. Bourg. Winkl.), Cerro negro (Cav. Pourr. Cut.), San Fernando y Ribas (Lag.), Aranjuez (Bout. Alea, Bourg. Lge.), entre Aranjuez y Ocaña, (Hoffm.), Ciempozuelos (Cut.), Guadalajara (Comis. forest.), Polan y Toledo (Pomata), Valencia (Breyn. Duf.) en Altea (Breyn.), Valle de Albaida, cercanías de Llanera y la Llosa (Cav.), Titaguas (Clem.), San Felipe de Játiva (Bourg.), Chirivella (Willk.), Murcia (Pourr.) cerca de Hellín (Rouy), Andalucía (Salv. Osbeck, Quer, Palau), pasado Guadix en el monte llamado Dientes de Vieja (Salv.), Puerto de Santa María (Osbeck, Rodr.), Baza, Sierra de María (Clem.), Jaén (Lag.), Sevilla (Rodr.), cercanías de Cádiz (Webb, Fauché), entre Alhama y la falda de la Sierra Tejeda (Boiss.), Granada (L. Seoane), entre Vertientes y Chirivel (Willk.), Alcalá de Guadaira (Colm.), Extremadura (Quer, Palau), Portugal (Schrad. Seguier), Baleares en Menorca (Ramis).

Var. β *procumbens Willk. Ic.* 2, *t.* 147, *f.* 4. *Helianthemum bæticum H. Matr. H. hirtum* α *bæticum Dun.* España en Aragón cerca de Peñarroya (Loscos), Andalucía (Boiss.) en la Sierra de Jerez de la Frontera (Willk.) y cerca de Córdoba (Lge.), Portugal (Schrad.).

Nombr. vulg. Cast. Romero *en Extremadura* y *Andalucía* (Quer), Tamarilla ó Zamarrilla borde de flor amarilla *en Baza* y *Zújar* (Clem.), Jarilla (Pomata).

H. asperum Lag. *Willk. Ic.* 2, *t.* 146. *H. polymorphum Pourr. H. variabile setosum Spach ex parte. Cistus hirtus Thib. non Linn. Helianthemum II Quer.*

Hab. España (Quer, Pourr. Lag.) en terrenos arenosos de algunas provincias centrales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Var. a *grandiflorum Willk.*—α *angustifolium Willk. Ic.* 2, *t.* 146, *f.* 1. *Helianthemum asperum* β *Roussaei Dun.* España en León cerca de Béjar (Téllez), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Quer) y Aranjuez (Lag. Pourr. Lge.), Cerro negro (Cut. Amo), Valencia (Cav. Bout.), en el Barranco de Andiga de la Sierra de Chiva (Willk.), Andalucía en las cercanías de Ronda (Seidenst.)—β *latifolium Willk.*—1 *discolor Willk. Ic.* 2, *t.* 146, *f.* 3. *Helianthemum scariosum Duf.* Valencia (Duf.).

Var. b *parviflorum Willk. Ic.* 2, *t.* 146, *f.* 4. España en los montes de Murcia (Guir.).

H. viscarium Boiss. et Reut. *Willk. Ic.* 2, *t.* 148.—β *hispidulum Willk. Ic.* 2, *t.* 148, *f.* 2.

Hab. España en los montes de Murcia (Guir.). Fl. Marz. (N. V.).

H. piliferum Boiss. *Voy. t.* 18. *Willk. Ic.* 2, *t.* 149 *A.*

Hab. España en las sierras de Andalucía á la altura de 3000-5000′ (Boiss. Willk.) entre Ronda é Igualeja, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss.) y Sierra de Alfacar cerca de Granada (Willk.). Fl. May. Jun. (V. S.).

Var. β *alpinum Willk.* Andalucía en Sierra Nevada en el Dornajo á la altura de 5500-6000′ (Willk.).

H. leptophyllum Dun. *Sweet, Cist. t.* 20. *Willk. Ic.* 2, *t.* 150. *Helianthemum variabile angustifolium Spach. Cistus angustifolius Lag. non alior. C. stœchadifolius Hort. non Jacq. C. candidus Cav.*

Hab. España en Murcia (Cav. Lag. Guir.) en Fuente la Higuera (Cav.), Andalucía cerca de Purullena (Rossmaessl.) é inmediaciones de Almería (Comis. forest.). Fl. May. Jun. (V. S.).

Var. β *psilosepalum Willk. Ic.* 2, *t.* 150. *f.* 2. Murcia (Guir.).

H. Guiraoi Willk. *Ic.* 2, *t.* 151. *H. pilosum Guir. non Pers. (hybrid.).*

Hab. España en terrenos montuosos y áridos de Murcia (Guir.). Fl. Jun. (N. V.).

H. hispidum Dun. *H. apenninum* β *hispidum Benth. Cistus hispidus Lam. Brot. C. pilosus* β *Gouan (hybrid.).*

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Cerro negro, San Fernando y Ribas? (Lag.), Portugal en Montejunto, cercanías del Cabo Espichel, riberas del Tajo entre Montalvão y Monforte, entre Bussaco, Viseu y Serra de Estrella (Brot.). Fl. May. Jul. (N. V.).

H. sulphureum Willd. *Sweet, Cist. t.* 37. *(hybrid.).*

Hab. España? (N. V.).

H. rhodanthum Dun. *Sweet, Cist. t.* 7. *(hybrid.).*

Hab. España? (N. V.).

H. Caput-felis Boiss. *Voy. t.* 16.

Hab. España en Valencia donde llaman Calpe al pié del monte Hifac (Boiss.) y Baleares en Mallorca (Marés). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

H. lavandulæfolium DC. *Willk. Ic.* 2, *t.* 152 *B. et* 153 *A, B. Cistus lavandulæfolius Lam. C. racemosus Asso. Cav. Ic.* 2, *t.* 140, *non Desf. (Helianthemum lavandulæfolium* β *syriacum DC. H. rosmarinifolium Kunth, H. stœchadifolium Willk. non Pers.). Cistus folio Lavendulæ Clus. Hisp.* 147 *et Hist.* 72, *f.* 1. *Barr. ic.* 288 *et* 293. *Helianthemum XI V Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. Quer, Asso, Vahl) y Portugal (Hoffm.) en terrenos comunmente calizos, montuosos y secos de las provincias orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 1500′ (Boiss. Willk.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Pourr.): Villafranca del Panadés (Salv. Pourr.), Hospitalet, Coll de Balaguer y la Escala (Pourr.), Mora de Ebro (Duf.), Tortosa (Webb), llano del Llobregat, Igualada, Odena, Copons, Castellfollit (Puigg.), Llano de Urgel, Palau, Tartaull, Sanahuja, Segarra, Sierra de Llena, Priorato, Tarragona y la Mola (Costa).

Aragón (Salv. Asso, Pourr.): Castellar, Épila, Pozuelo, Hijar

(Asso), Zaragoza (Echeand. Willk.), Muel, entre Magallón y Borja (Willk.), toda la parte meridional (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

Castilla la Nueva (Willk.) : Tarancón, Fuentidueñas (Willk.), Perales de Tajuña (Graells, Cut.).

Valencia (Clem. Quer, Cav.) : cercanías de Valencia (Clus.), términos de Torrente y de Cuart (Quer), Murviedro (Cav. Willk.), cercanías de Moncada, montes de Portaceli, Segart y Naquera, montes de Valldigna y Enguera, Valle de Albaida, Castalla, entre Villena, Elda y Novelda, monte Palomera cerca de Ayora, entre Bicorp y Fuente salada, entre Villajoyosa y Guardamar, cerros de Crevillente (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Alicante (Webb), entre Valencia y Chiva hacia la Albufera (Willk.), San Felipe de Játiva (Bourg.), Jijona (Rico), Cuatretonda (Comis. forest.), Orihuela (Rouy).

Murcia (Lag. Guir.) : Hellín, Puerto de Lumbreras (Rouy).

Andalucía (Clem. Boiss. Willk. Colm.) : Carboneras, Cabo de Gata (Clem.), cerro de San Antón cerca de Málaga, inmediaciones de Monda (Boiss. Prol. Funk), cercanías de Cádiz (Fauché), entre Vélez-Málaga y Málaga, entre Canillas de Albaida y Salares en la falda de la Sierra Tejeda (Willk.), cercanías del cortijo del Sabinal en el Cabo de Gata (Bourg.), Chiclana (Colm.), Gaucín, Carataunas (Comis. forest.).

Portugal (Hoffm.).

Nombr. vulg. Cast. Jaguarzo valenciano (F. Nav.), Romerillo (Cav.).

H. squamatum Pers. *Willk. Ic.* 2, *t.* 153 *C. Cistus squamatus L. Cav. Ic.* 2, *t.* 139. *Helianthemum Halimi minoris foliis in verticillos compactis Juss. Cistus humilis compactis in verticillos minoris Halimi foliis Barr. ic.* 327. *Bocc. Mus. pl. t.* 64. *Helianthemum XX Quer.*

Hab. España (Barr. Salv. Loefl. Quer) en terrenos arcillosos y yesosos de las provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2500-3000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Palau, Duf. Colm.): Mora de Ebro (Duf.), Castellfollit (Puigg.), Segarra desde Balaguer hasta Mollé, Sentín y Mongay (Costa).

Aragón (Salv. Asso, Palau) : monte Torrero, Épila, Calata-

yud, Pozuelo, Hijar, Belchite (Asso), Desierto de Calanda, llanura de Plasencia y Santa Lucía (Asso ex Willk.), Zaragoza (Echeand.), entre Magallón y Borja, Zaragoza y María (Willk.), Tierra baja (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

Castilla la Nueva (Loeffl. Vélez, Quer, G. Ort.): Ciempozuelos y cercanías de Aranjuez (Loeffl. Palau, Lge.), Tarancón (Vélez ex Loeffl.), Alcarria cerca de Sayaton, camino del Desierto de Bolarque, término de Almonacid de Zurita en la salida del Puerto para Buendía (Quer), Aranjuez, Ontígola (G. Ort. Cav. Pourr. Lag. Rodr. Colm.), Morata, cercanías de Madrid (Cav. Lag.), Casa de Campo (Colm. Cut.), Ribas (Bout. Rodr. Colm. Cut.), entre Tarancón, Horcajada y Carrascosa, Arganda y Fuentidueñas (Willk.), Villamanrique de Tajo (Cut.).

Valencia (Cav. Duf.): cercanías de Llanera en los montes llamados de Carcer, monte Palomera hacia Ayora, entre Jarafuel, Jalance y Confrent, entre Domeño, Chelva, Jijona, Castalla y Tibi, Villena, Elda y Novelda, Guardamar, cerros de Crevillente (Cav.), Orihuela (Lag. Rouy), Alicante (Webb), Villena (Funk), Elche (Willk.).

Murcia (Lag. Guir.): Archena (Lag.), Fortuna (Guir.), Lorca (Canov.), Hellín (Bourg.).

Andalucía (Clem. Boiss.): Granada, Benamaurel, Zurgena, Cuevas (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Cabr.), cercanías de Cacín y la Mala en el camino entre Alhama y Granada (Boiss.), Cuevas de Vera, Hoya de Baza entre el río de Jaén y el Guadiana menor (Willk.), entre Baza y Cúllar (Funk, Bourg.), inmediaciones de Armilla (Campo), Lanjarón (Medina).

Nombr. vulg. Cast. Flor del Principe (F. Nav.), Jara de escamillas (Medina).

H. rubellum Presl. *Willk. Ic. t.* 155 *et* 156. *Rhodax chamæcistus α multiflorus Spach ex parte.*

Hab. España en las sierras de Andalucía á la altura de 5000-6500′ (Boiss.) y más abajo á la de 3000′ (Boiss. Willk.) algunas de las formas, todas ellas en terrenos arenosos y pedregosos. Fl. Abr. Jul. (V. S.).

Var. a *nummulariæfolium Willk.* — α *subexstipulatum*

Willk.—1 *bicolor Willk. Ic.* 2, *t.* 155 *A. Helianthemum rubellum Guss. H. paniculatum Boiss.* España en Murcia y Cartagena (Guir.), Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en la Sierra Tejeda, Sierra de Gador, Sierra de la Nieve y Sierra Nevada en el Dornajo (Boiss.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Schimper), Sierra de Lújar y Sierra Nevada en el cerro de Trebenque (Willk.), montes de Jaén (Blanco).—β *stipulatum Willk. Ic.* 2, *t.* 155 *B.* Andalucía entre Ronda é Igualeja (Boiss.), Serranía de Ronda cerca del convento de las Nieves y Sierra de Yunquera (Willk.).

H. paniculatum Dun. *Willk. Ic.* 2, *t.* 157. *H. piloselloides Pourr. non Lapeyr. Rhodax chamæcistus* α *floribundus Spach ex parte.*— α. *genuinum Willk. H. paniculatum Dun.*

Hab. España (Cav. Clem. Boiss. Colm. Cut.) y Portugal (Link, Hoffm.) en terrenos áridos é incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Aragón (Zapat. Loscos) : cercanías de Albarracín (Zapat.).

Navarra (Duf.) : Tudela ? (Duf.), Caparroso (R. Casav.).

Castilla la Vieja (Lge.) : monte Torozo cerca de Valladolid (Lge.).

Castilla la Nueva (Cav. Lag.) : cercanías de Aranjuez (Cav. Lag. Pourr. Colm. Reut. Lge.), Ocaña (Pourr.), Nuevo Bastán (Cut.), Almadrones, Alaminos, Serranía de Cuenca (Comis. forest.).

Murcia (Guir. Rossmaessl.) : cercanías de Hellín (Rouy).

Valencia (Pourr.) : Sierra de Mariola (Comis. forest.), Orihuela (Rouy).

Andalucía (Clem. Boiss. Willk.) : Baza (Clem.), Sierra Tejeda hasta la altura de 3000′ (Boiss.), Silla del Moro cerca de Granada (Willk. Funk), Sierra Nevada en el Puche (Funk), montes entre Granada y Jaén en el Puerto de la Inquisición (Lge.).

Portugal (Link, Hoffm.).

Var. β *rotundifolium Willk. Helianthemum rotundifolium Dun. Cistus nummularius Cav. Ic.* 2, *t.* 142 *et Desf.* Cataluña (Cav.), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en Aranjuez (Née, Colm.), Valencia en Murviedro, Valle de Albaida, montes de Ayodar, Mogente, San Felipe, Baños de Bellús, Villatobas (Cav.), Morella, Desierto de las Palmas,

Canet (J. Vilan.), Andalucía en la Sierra de Alfacar cerca de Granada (Clem. Willk.).

Var. γ *longifolium Willk. Ic.* 2, *t.* 157, *f.* 2. *Helianthemum rubellum Guir.* Montes de Murcia y Cartagena (Guir.), Hellín (Rouy).

Var. δ *grandiflorum Willk. Ic.* 2, *t.* 157, *f.* 3. *Helianthemum paniculatum Coss.* Valencia cerca de Mogente (Cav. Bourg.).

H. cinereum Cav. *Cistus cinereus Cav. Ic.* 2, *t.* 141. *Rhodax chamæcistus* α *multiflorus Spach ex parte.*

Hab. España en Valencia entre Villena, Elda y Novelda. Tibi é igualmente en el monte Palomera cerca de Ayora (Cav.). Fl. May. Jun. (V. S.).

H. crassifolium Pers. *H. Setæ Lag.*

Hab. España en Valencia (Lag.). Fl. Primav. (N. V.).

H. marifolium DC. *Willk. Ic.* 2, *t.* 158 *et* 159. *Barr. ic.* 441. *Cistus marifolius G. Ort. Palau, Cav. Ic.* 2, *t.* 143, *non Linn. C. myrtifolius Lam. exclus. var.* β *et* γ. *C. circumflexus Link in Madr. Herb. Rhodax dichotomus* β *discolor Spach ex parte.*

Hab. España (Salv. Loeffl. Quer) y Portugal (Tourn. Vand. Link) en terrenos arenosos y pedregosos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 6000′ (Willk.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Var. α *genuinum Willk. Ic.* 2, *t.* 158, *f.* 1. *Helianthemum marifolium Reichb. Ic. germ. f.* 4535. *H. marifolium* β *tomentosum Gren. et Godr. Cistus canus L. C. myrtifolius* α *Lam. Helianthemum foliis Myrti minoris subtus incanis Tourn. Inst.* 249. *Helianthemum lusitanicum Marifolio incano, flore luteo Tourn. Inst.* 250. *Helianthemum lusitanicum Mari folio incano, capitulis valde hirsutis Tourn. Inst.* 250. *Helianthemum XXIII Quer.* España en Cataluña (Palau) hácia Moncada (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Segarra y parte de Urgel, entre Balaguer y Gerp, Puertos de Horta, Plana de Vich (Costa), Camprodón, Set Casas (Carbó), Aragón (Salv. Asso, Palau) hacía el monte de Colombiere (Salv.), monte Torrero, Montolar y parte meridional (Asso), Villarluengo (Xarne), Navarra en Tudela (Duf.) entre Orbaiceta y Roncesvalles (Née), León en las

montañas (Lag.), Castilla la Vieja en Valladolid (L. P. Ming. Texid.), y Logroño (Zubia), Castilla la Nueva cerca de Aranjuez y Ciempozuelos en los cerros de Gutarrón (Loeffl.), laderas del Piul de Ribas , dehesas de Arganda y otras partes de la Alcarria (Quer, Palau), Trillo (G. Ort.), Cerro negro (Cut.), Valencia cerca de Bétera, montes de Segart y Naquera, cercanías de Moncada y la Murta (Cav.), Titaguas (Clem.), Murcia en Cartagena (Barnad. hijo), Andalucía cerca de Granada en la Sierra de Alfacar, La Sagra, Sierra de María, Grazalema, Conil, Chiclana (Clem.), cercanías de Estepona (Prol.) é inmediaciones de Málaga (Salzm. Boiss.), Chiclana, Sierra Nevada en la Cartujuela (Colm.), dehesa de San Jerónimo (L. Seoane), Portugal (Tourn. Vand.) en la Serra de Arrabida (Brot. Link) y los Algarbes (Link), cercanías de Moncarrapajo (Welw.), Baleares en Ibiza (Camb.).

Var. β *niveum Willk. Ic.* 2, *t.* 158. *f.* 2. *Helianthemum dichroum Kunze.* España en Aragón cerca de Calaceite (Loscos), Valencia en la Sierra de Chiva y cerca de Chiva (Willk.), Játiva, Sierra de Mariola (Rouy), Murcia en Hellín (Rouy).

Var. γ *alpinum Willk. Ic.* 2, *t.* 158, *f.* 3. *Helianthemum dichroum Willk. non Kunze.* España en Andalucía en la Sierra de Lújar (Willk.).

Var. δ *glandulosum Willk. Ic.* 2, *t.* 159, *f.* 1. España en Valencia en la Sierra de Mariola cerca de Alcoy (Rossmaessl.).

Var. ε *cinerascens Willk. Ic.* 2, *t.* 159, *f.* 2. España en Murcia en las inmediaciones de Algezares (Lge.).

Var. ζ *tomentosum Willk. Ic.* 2, *t.* 159, *f.* 3. España en Cataluña entre Balaguer y Gerp (Costa).

Nombr. vulg. Val. Seche (F. Gil), Usta (Clem.).

H. Serræ Camb. *Enum. t.* 2. *Hel. IV Serra.*

Hab. Baleares en Mallorca (Camb. Barceló). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

H. origanifolium Pers. *Willk. Ic.* 2, *t.* 159 *et* 160. *H. marifolium* α *virens Gren. et Godr. Cistus origanifolius Lam. Rhodax dichotomus* α *viridis Spach. Helianthemum hispanicum, Origani folio subtus incano Tourn. Inst.* 250. *Helianthemum algarbiense, Origani folio minore, capitulis hirsutis Salv. Helianthemum XXIV.*

Hab. España (Quer, Cav.) y Portugal (Salv. Brot.) en los campos incultos de las provincias orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4000′ (Willk.). Fl. Marz. Jul. (V. V.).

Var. α *genuinum Willk. Ic.* 2, *t.* 159, *f.* 4. *Cistus origanifolius Cav. Ic.* 3, *t.* 262, *f.* 1. España en Cataluña cerca de Balaguer (Costa), Monroig (Willk.), Sagaró (Vayr.), Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.), Aranda del Conde (Calavia), parte meridional (Pardo, Loscos), Navarra en Tudela? (Duf.), Castilla la Nueva en el Desierto de Bolarque y otras partes de la Alcarria, montes de Mariola, Sierra Morena (Quer), Valencia en la Sierra de Engarcerán (Cav.), Benicasim (Pourr.), montes de Murviedro (Webb), Andalucía en el cerro de San Antón cerca de Málaga (Boiss. Salzm. Funk), entre Almuñécar y Nerja (Boiss.), Sierra de Lújar, Sierra de las Almijarras, Sierra Tejeda, Sierra de Alfacar (Willk.), Portugal en los Algarbes entre el Cabo de San Vicente y Sagres (Juss. Salv.), cercanías del Cabo de San Vicente (Lam. Brot.).

Var. β *majus Willk. Ic.* 2, *t.* 160, *f.* 1. *Helianthemum molle Pers. Cistus mollis Cav. Ic.* 3, *t.* 262, *f.* 2. España en Valencia en la cima del monte Peñagolosa (Cav.).

Var. γ *glabratum Willk. Helianthemum dichotomum Dun. Cistus dichotomus Cav. Ic.* 3, *t.* 263, *f.* 1. España en Cataluña en Moncada (Pourr.) y cerca de Tortosa (Webb), Valencia en los montes de Ayodar (Cav.) y Murviedro (Comis. forest.).

Var. δ *lanceolatum Willk. Ic.* 2, *t.* 160. *f.* 2. España en Cataluña en Monserrat, Tarrasa, Vallés, montes de Barcelona, Tarragona, Monsant y Lérida (Costa), monte Cadí (Jover).

H. viscidulum Boiss. *Voy. t.* 21, *non Stev.*

Hab. España en Andalucía en la Sierra de la Nieve, Sierra de Yunquera y Sierra Tejeda á la altura de 5000-6000′ (Boiss.), Sierra de las Almijarras entre Guajar-Faraguit y Guajar-alto á la altura de 3000′ (Willk.). Fl. Jun. (N. V.).

H. Rossmaessleri Willk. *Ic.* 2, *t.* 161 *B.*

Hab. España en Andalucía en terrenos montuosos y arcillosos de la parte oriental en la Rambla de Nogalte y en la Sierra de Vélez Blanco (Rossmaessl.). Fl. May. (N. V.).

H. montanum Vis. *Willk. Ic.* 2, *t.* 162 *et* 163. *Rhodax montanus Spach ex parte. Rodax chamæcistus* α *et* β *Spach.*

A viride Willk. Helianthemum italicum Gren. et Godr. non Pers. Rhodax chamaecistus α *virescens Spach.*

Var. β *alpestre Willk. Ic.* 2, *t.* 162, *f.* 1. *Helianthemum alpestre Dun. Reichb. Ic. germ. f.* 4536. *H. oelandicum DC. Cistus oelandicus Lam. non Linn. C. alpestris Crantz. Flor. austr. t.* 6, *f.* 1. *C. Seguieri Crantz, Ib. f.* 2. *Cistus suffruticosus exstipulatus, foliis ellipticis, superioribus sessilibus Asso, Enum. t.* 1, *f.* 3. *Cistus suffruticosus exstipulatus, caulibus prostratis, foliis elliptico-lanceolatis, petiolatis, hirtis Asso.* España en Cataluña en Monserrat (Pourr.), Pirineos (Isern), montes de Berga (Grau), Nuria, Comabella, Masanet de Cabrenys (Vayr.), Puerto de la Forqueta (Timb.), Aragón en las cercanías de Pueyo y Panticosa, Huesca y Almunia del Romeral (Asso), Peña de Oroel cerca de Jaca, Puerto de Canfranc á la altura de 4000-4500′ y más arriba (Willk.), Puerto de Benasque (Lge.), Puerto de la Picada (Costa), Peña blanca (Zett.), Santander en los montes de Aliva (Ler. Lev.), León en Villadangos y Peñafurada (Lag.).

Var. γ *australe Willk. Ic.* 2, *t.* 162, *f.* 2. *Helianthemum italicum Pers. Reichb. Ic. germ. f.* 4532. *H. Seguieri Pourr. Cistus italicus L.* España en Cataluña en Monserrat y otras partes (Salv. Costa), cercanías de Barcelona (Colm. Guillem.), Vallés, Plá de Bajes, Monserrat (Costa), Prats de Rey (Puigg.), Plana de Vich (Masf.), Aragón en la Almunia del Romeral, Guara, monte Uruel (Asso), Santander (Salcedo), Valencia (Cav.) en Peñagolosa (Barreda), Andalucía en la Sierra de María (Clem.).

Var. δ *micranthum Willk. Ic.* 2, *t.* 162, *f.* 3 *et* 4. *Helianthemum penicillatum Thib. et H. obovatum Dun. H. italicum* γ *micranthum Gren. et Godr.* España en Cataluña en Monserrat (Willk.), cercanías de Berga (Costa), Font-fumina (Puigg.) Aragón en Fiscal (Nuet).

B. incanum Willk. Helianthemum canum Gren. et Godr. Rhodax chamæcistus β *canescens Spach.*

Var. α *microphyllum Willk. Ic.* 2, *t.* 163, *f.* 1. *Helianthemum oelandicum* γ *canescens Wahl.* España en las Prov. Vascongadas en la Peña Gorbeya (Mieg), Asturias y León en el Pico de las Corvas cerca del convento de Arvas (Bourg.), Castilla la

Vieja cerca de Encinillas (Lge.), inmediaciones de Valladolid (Texid.), Rioja en la Sierra de Cameros (Comis. forest.).

Var. β *obtusifolium Willk. Helianthemum pulchellum Sweet, Cist. t.* 74. *Cistus marifolius L. non Cav.* Cataluña hacia la Segarra (Costa).

Var. γ *acutifolium Willk. Helianthemum canum Dun. Reichb. Ic. germ. f.* 4534. *Cistus canus Jacq. Flor. austr. t.* 277, *non Linn.* España en Cataluña hacia Set Casas (Carbó), Puig de Bassagoda (Vayr.), Aragón en Albarracín (Zapat.), Santander en los montes de Aliva (Ler. Lev.), Castilla la Vieja en Valladolid (Willk.), Castilla la Nueva cerca de Ciempozuelos (Loefl.), Piul de Ribas y Arganda del Rey (Quer ex Willk.), Trillo (G. Ort.).

Var. δ *alpinum Willk. Ic.* 2, *t.* 163, *f.* 2. *Helianthemum canum Endres, Boiss. H. alpestre Cav. Herb. Cistus piloselloides Lapeyr.* España en Asturias (Lag.), Valencia en Peñagolosa á la altura de 7000′ (Cav.), Andalucía en la Sierra Tejeda á la altura de 6500-7000′ (Boiss.), Portugal en la Serra de Arrabida (Webb).

H. pannosum Boiss. *Voy. t.* 14, *f.* 6.

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada en el cerro de Trebenque á la altura de 6000-6500′ (Boiss. Willk. Bourg. Campo, L. Seoane), camino de la Cartujuela (Colm.). Fl. Jun. (V. V.).

H. petiolatum Thib.

Hab. España (Thib.). Fl. Primav. (N. V.).

Fumana.

F. glutinosa Boiss. *F. viscida Spach. Willk. Ic.* 2, *t.* 164 *et* 165. *Helianthemum glutinosum Benth. non Pers. H. thymifolium Benth. non Pers.*

Hab. España (Clus. Barr. Breyn. Quer) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en los montes de muchas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Var. α *genuina Willk. Ic.* 2, *t.* 164, *f.* 1. *Helianthemum glutinosum Pers. Sweet, Cist. t.* 83. *Reichb. Ic. germ. f.* 4544. *H. glutinosum* α *vulgare Benth. Cistus glutinosus L. Chamæ-*

cistus incanus Tragorigani folio, hispanicus Barr. ic. 415. *Helianthemum XVII Quer.* España (Barr. Duf.) en los Pirineos (Gren.), Cataluña en Monserrat (E. Bout. Colm.), Mora de Ebro (Duf.), cercanías de Barcelona en Monjuich (Webb, Colm.), Tarragona (Webb), litoral (Costa), Cabrils, Tibidabo, Castelldefels (Comis. forest.), Sagaró (Vayr.), Tortellá (Cuffí), Aragón (Duf.) en las cercanías de Zaragoza (Asso ex Willk.), Tierra baja (Pardo, Loscos), Navarra en Tudela (Duf.), Pamplona (Fauché), Caparroso (R. Casav.), Prov. Vascongadas (Lag.), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia, Pereda), Cenicero (Comis. forest.), Castilla la Nueva en el Desierto de Bolarque, y otras partes de la Alcarria, Serranía de Cuenca, Mancha (Quer, Palau), Valdemoro (Cut.), Valencia en Gilet, Villena, Elda y Novelda, Valle de Albaida, Segart y Naquera, inmediaciones de Moncada (Cav.), Orihuela (Lag.), cercanías de Valencia (Lag. Bout.) y Alicante (Webb), montes de Játiva y Sierra de Mariola (Rouy), Murcia en Almansa (Cav.) y otras partes (Lag. Guir.), Andalucía en las cercanías de Sevilla (Rodr. Clem. Colm.), Sanlúcar de Barrameda (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Lag.), Chiclana (Fauché), Sierra Nevada (Clem. Webb), Málaga (Webb, Boiss.), Silla del Moro cerca de Granada (Lge.), falda de la Sierra Tejeda, San Roque y Gibraltar (Willk.), Jaén, Lanjarón, Jerez de la Frontera (Comis. forest.), Portugal cerca de Coimbra, Setúbal, Aldea dos Mouros (Link), Serra de Arrabida (Webb), Baleares en Mallorca (Camb. Bourg.), Menorca (Salv. Ramis, Pourr.). —Forma: *Helianthemum thymifolium Pers. Reichb. Ic. germ. f.* 4543. *Sweet, Cist. t.* 102. *H. glutinosum* β *thymifolium Benth. Cistus thymifolius L. Cistus folio Thymi Clus. Hisp.* 150 *et Hist.* 72, *f.* 3. *Barr. ic.* 444. *Cistus Thymifolio* 1, 2, *Grisl.* España en diversas provincias (Salv. Palau), Cataluña en Mora de Ebro (Duf.), Aragón en Castellar cerca de la Venta del Coscón, monte Terrero (Asso), Cabezos de la parte baja, Maestrazgo, partes central y oriental, Peñarroya (Pardo, Loscos), Prov. Vascongadas en la Guardia (Zubia), Santander (Salcedo), Valencia en Altea (Breyn.), Monte Palomera hacia Ayora, entre Bicorp y Fuente Salada, Gilet, entre Villena, Elda y Novelda, cerros de Crevillente, Guardamar (Cav.), Orihuela (Lag.), Titaguas (Clem.), Andalucía (Clus.) en las cercanías de Sevilla (Santos), Puerto de Santa María (Gutierr.), Coto del Rey en Coria, Sierra Bermeja (Lag. Clem.), inmediaciones de Cádiz,

Chiclana (Cabrera), Sevilla (Rodr.), Málaga (Lag. Prol.), Jaén (Lag.), Cabo de Gata (Clem.), Portugal (Grisl. Vand. Link) en Antanhol cerca de Coimbra (Brot.), Serra de Arrabida (Welw.), Faro (Welw. G. Mach.), Baleares en Mallorca (Barceló).

Var. β *Barrelieri Willk. Ic.* 2, *t.* 164, *f.* 2. *Helianthemum Barrelieri Ten. Helianthemum Thymi folio, glabro Tourn. Inst.* 249. *Chamæcistus angusto Thymi folio, hispanicus Barr. ic.* 416. *Helianthemum XVI Quer.* España (Barr.) en Castilla la Nueva cerca de Arganda (Quer), Valencia en Pego y Benisá (Lag.), Murcia en Archena (Lag.) y Lorca (Cánovas), Andalucía en Sevilla (Colm.), Granada (L. Seoane), Almería cerca de Macaél (Isern), Baleares en Mallorca (Willk.).

Var. γ *juniperina Willk. Ic.* 2, *t.* 164, *f.* 3. *Helianthemum juniperinum Lag. Barr. ic.* 443. *H. glutinosum* γ *juniperinum Benth.* España en Valencia cerca de Murviedro (Willk.), Orihuela (Rouy), Andalucía cerca de Cádiz (Duf. Fauché) é inmediaciones de San Roque (Willk.), Baleares en Mallorca (Willk.), Menorca (J. J. Rodr.).

Var. δ *viridis Willk. Ic.* 2, *t.* 165, *f.* 4. *Helianthemum viride Ten. Reichb. Ic. germ. f.* 4542. España en Valencia (Willk.), Andalucía entre Linares y Sierra Morena (Lag.), Baleares en Mallorca (Camb.), Menorca (Hern. Oleo).

Var. ε *lævis Willk. Ic.* 2, *t.* 165, *f.* 5. *Helianthemum læve Pers. Reichb. Ic. germ. f.* 4541. *H. glutinosum* δ *læve Benth. Cistus lævis Cav. Ic.* 2, *t.* 145, *f.* 1. *Fumana hispidula Loscos et Pardo. Helianthemum luteum, rugosis foliis, hispanicum Juss. Chamæcistus luteus toroso folio, hispanicus Barr. ic.* 439 *ex Duf.* España (Barr.) en Cataluña cerca de Barcelona en Monjuich (Lag.), Aragón en la Tierra baja y hacia Maella é Hijar (Pardo, Loscos), Castellar cerca de la Venta del Coscón (Asso ex Willk.), Beceite (S. Pardo), Castilla la Nueva (F. Nav.) en Ocaña (Reut.), Valencia en el valle de Albaida, Dehesa de Gandía, cerros de Enguera, collados de Bocairente, entre Bicorp y Fuente Salada (Cav.), Dehesa de Valencia hacia la Albaida (Duf. Lag. Webb, Willk.), Murcia entre Balazote y Ballesteros (Funk).

Nombr. vulg. Cast. Edrea *en Almuñécar,* Tomillo morisco *en Málaga* (Boiss.). *Balear.* Estepa petita (Trias).

F. lævipes Spach. *Willk. Ic.* 2, *t.* 166. *Helianthemum*

lævipes Willd. Sweet, Cist. t. 24. *Reichb. Ic. germ. f.* 4540. *H. glaucophyllum Pourr. Cistus XXI Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Asso, Palau) y Portugal (D. Bapt. Brot.) en terrenos montuosos y arenosos de las provincias orientales y meridionales. Fl. Marz. May. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Duf.): Monjuich é inmediaciones de Barcelona hacía Gracia (Salv. Benth. Webb, Colm.), circuito de Barcelona y otras partes (Quer, Palau), Gavá (Sanponts), Gavá y Castelldefels (Vayr.).

Aragón (Asso, Palau): monte Torrero, Montolar, Híjar, Belchite (Asso), Zaragoza (Echeand.).

Valencia (Cav. Lag. Duf.): monte de San Miguel cerca de Orihuela, Montaña verde cerca de Pego, montes de Murviedro hasta Almenara, particularmente cerca de Cuart de las Valletes (Cav.), Pego, Benisá (Lag.), Alicante (Barnad. hijo), Titaguas (Clem.), Denia (Webb), Sierra de Mariola (Rouy).

Murcia (Lag.): Sierra de la Fuensanta (Lag. Guir.), Cartagena (Funk).

Andalucía (Clem. Webb, Boiss.): Málaga (Clem. Boiss. Willk. Lge.), Marbella, Benahavis, Algeciras, Sierra de Lújar, Sierra de Montroy, Cuevas, Mochuelo, Cabo de Gata, Carboneras, Adra, Almería, Sierra de Gador (Clem.), Carratraca (Hæns.), Gibraltar (Kel.), Dehesa de San Jerónimo en Sierra Nevada (L. Seoane).

Portugal (D. Bapt. Brot.): Coimbra (D. Bapt.), Setúbal (Link), Tras-os-Montes (Brot.), Faro, Tavira, Serra de Arrabida (Welw.).

Baleares: Mallorca (Camb. Bourg. Barceló), Menorca (Willk. J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Catál. Herba de mal de pedra (Sanponts).

F. arabica Spach. *Willk. Ic.* 2, *t.* 167. *Helianthemum arabicum Pers. Cistus arabicus L.— α genuina Willk. Helianthemum arabicum Bertol. Sweet, Cist. t.* 97. *Cistus ferrugineus Lam.*

Hab. España (Vahl ex Lam.) en Valencia (Cav.). Fl. Primav. (N. V.).

F. procumbens Gren. et Godr. *Willk. Ic.* 2, *t.* 168 *A.*

F. vulgaris Spach ex parte. Helianthemum Fumana Mill. Reichb. Ic. germ. f. 4531. *H. procumbens Dun. Cistus Fumana L. Helianthemum tenuifolium, glabrum, luteo flore per humum sparsum J. Bauh. Tourn. Inst.* 249. *Chamæcistus brevi vermiculatoque folio, minor, hispanicus Barr. ic.* 446. *Helianthemum X Quer.*

Hab. España (Barr. Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (S. Brand. Brot.) en terrenos montuosos y arenosos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en estas á la altura de 5000-6000′ (Boiss.). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (E. Bout. Duf. Webb) : Monserrat (E. Bout. Webb), Pirineos (Isern), Monjuich (Lag.), Caldas de Montbuy (Graells), Lérida, Urgel, Segarra, Tremp y Pirineos (Costa), Rocafort (Comis. forest.), Masanet de Cabrenys, Rocabruna (Vayr.).

Aragón (Asso) : Huesca en el álveo del río Flumen (Asso), Zaragoza (Echeand.), Puerto de Daroca (Willk.), ramblas del Guadalope, cabezos de la Tierra baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Bielsa (Campo).

Navarra (Née) : Urguria (Née).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Salcedo).

Castilla la Vieja (Quer) : cercanías de Segovia (Quer), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : Desierto de Bolarque, Alcarria, Serranía de Cuenca (Quer, Palau), Trillo (G. Ort.), San Fernando y Ribas (Lag.), Cerro negro (Prol.), Chozas, Vellón, Colmenar Viejo (Cut.), Sierra Morena (Colm.), Masegoso, Cifuentes (Comis. forest.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Clem. Lag. Willk.) : valle de Albaida, Bobalar de Cinctorres, montes de Ayodar, Valldigna, Murta (Cav.), Peñagolosa, Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), Orihuela (Lag.).

Murcia (Lag.).

Andalucía (Osbeck, Clem. Lag. Webb) : Puerto de Santa María (Osbeck), Sierra de Lújar, cercanías de Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Jaén (Lag.), Málaga (Prol.), Sierra Tejeda (Boiss. Funk), inmediaciones de Canillas de Aceituno (Funk), Isla gaditana (Colm.).

Portugal (S. Brand. Brot.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), collados de Antanhol cerca de Coimbra (Brot.).

Baleares: Mallorca (Camb. Weyl. Barceló).
Nombr. vulg. Cast. Zarilla (Prol.).

F. Spachii Gren. et Godr. *Willk. Ic.* 2, *t.* 168 *B. F. vulgaris Spach ex parte. Helianthemum Fumana* β *DC. Sweet, Cist. t.* 16. *H. ericoides Dun. Reichb. ic. germ. f.* 4530. *H. ericæfolium Pourr. Cistus Fumana* β. *L. Barr. ic.* 445. *Desf. Flor. atl.* 1, *t.* 105. *C. ericoides Cav. Ic.* 2, *t.* 172. *C. calycinus Auct. plur. non Linn.*

Hab. España (Salv. Cav. Lag.) y Portugal (?) en terrenos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Duf. Webb): cercanías de Barcelona en Gracia (Salv.), Mora de Ebro, Tarragona (Duf.), Barcelona (Lag. Colm. Bresson), Igualada (Herb. Madr.), Monjuich (Colm.), Monserrat (Colm. Willk. Costa), Figueras (Grisebach), Vallés, Cardona hasta Berga (Costa), Prats de Rey (Puigg.), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Garriga, Arbucias (Cuní), Ribas, Caralps (Vayr.).

Aragón (Willk.): Puerto de Daroca (Willk.), Híjar y parte meridional (Pardo, Loscos).

Navarra (Fauché): cercanías de Pamplona (Fauché), Caparroso (R. Casav.).

Castilla la Vieja (Salcedo, Colm.): Espinosa de los Monteros (Salcedo), cercanías de Segovia (Colm.), Encinillas (Lge.), Logroño (Zubia), Sierra de Besantes (Comis. forest.).

Castilla la Nueva (Née, Conde): Cerro negro cerca de Madrid, Aranjuez (Née), Trillo (Conde), Alcarria, Serranía de Cuenca (Colm.), cerros de Gutarrón (Isern), Uclés (Lacass.).

Valencia (Salv. Cav. Lag.): inmediaciones de Oropesa (Salv.), cerros de Moncada (Cav. Lag. Pourr. Willk.), cercanías de Murviedro (Cav. Willk.), Peñagolosa, faldas de los montes entre Murviedro y Almenara, montes de Ayodar, Castalla, montes de Portaceli, Cuart, Benifasá (Cav.), Orihuela (Lag.), Canet, Cinctorres, Llosa (J. Vilan.), Villajoyosa (Comis. forest.).

Murcia (Lge.): cercanías de Algezares (Lge.).

Andalucía (Clem. Webb, Boiss.): cercanías de Málaga (Clem. Prol. Boiss. Willk.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Motril (Boiss.), Sierra de María (Willk.), Urracal (Isern).

Portugal (Link): cercanías de Coimbra (Link).

Baleares: Mallorca (Camb. Bourg. Barceló), Ibiza (Camb.).
Nombr. vulg. Cast. Lancarejo? (Pomata).

VIOLARIEAS.

Viola.

V. palustris L. *Flor. dan. t.* 83. *Engl. bot. t.* 444. *Reichb. Ic. germ. f.* 4491. *Viola palustris Grisl.*

Hab. España (Lag. Clem. Dur.) y Portugal (Grisl. Salv. Vand.) en las praderas húmedas y pantanos de los montes de diversas provincias, hallándose en los de las meridionales á la altura de 8000-9500′ (Clem. Boiss.). Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Colm. Salvañá): Pirineos elevados en Nuria y otras partes (Graells, Bassag.), Puerto de Bonaigua (Timb.), Coma de Tech (Vayr.).

Aragón (Bada): Benasque (Bada), Bielsa (Campo).

Santander (Lge.): cuesta del Escudo (Lge.).

Asturias (Lag. Dur.): Arvas (Lag.), valle de Naviego, Pico de Tozaque (Dur.).

Galicia (Plan.): cercanías de Santiago (Plan. Lge.) en Cornes, Selva Negra, Faramello (Plan.).

Castilla la Vieja (Colm.): Sierra de Gredos (Ler.).

Castilla la Nueva (Colm. Cut.): Sierra de Guadarrama en el Puerto Reventón (Colm.), Pontón de la Oliva (Cut.), Cerro de las Aguilas y Escorial (Lge.).

Andalucía (Clem. Boiss.): Sierra Nevada (Clem. Boiss.) en el Picacho de Veleta, arriba de Trevélez y Lagunillas (Clem.), Barranco de Gualnón, Corral de Veleta (Colm.), Borreguil de San Juan (Bourg. Funk).

Extremadura (Pourr. Bourg.): Sierra de Majareina arriba de Jerte cerca de Plasencia (Bourg.).

Portugal (Grisl. Salv. Vand.): pantanos de la provincia Entre Duero y Miño, y en Beira (Salv.), Beira (Pourr.), Cabeceiras de Basto (Henr.), Oporto (Johnst.).

? **V. uliginosa Schrad.** *Reichb. Ic. germ. f.* 4492.

Hab. Portugal en la Serra de Estrella (Welw.). Fl. Ag. (N. V.).

V. pyrenaica Ram. et Pourr.? *Viola pyrenaica, petræa, crassulo, minimo, densoque folio, flore cæruleo Salv.*

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Pourr. Graells), Aragón en Bielsa (Campo). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

V. hirta L. *Flor. dan. t.* 618. *Engl. bot. t.* 894. *Reichb. Ic. germ. f.* 4493. *V. Juressi Link ex G. Mach. V. trachelifolia Pourr.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (Pourr. Webb, Colm.), Plana de Vich (Masf.), Olot, Puigsacau, Amer y otras partes (Vayr.), Aragón en la Tierra baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Castelserás (Loscos), Bielsa (Campo), Navarra en el valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía) en las cercanías de Bilbao (Lge.), Santander (Salcedo, Lge.), Asturias en las inmediaciones de la Venta de Puga y Olloniego (L. P. Ming.), León en Ferradillo (Pourr.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Valencia hacia Morella? (Pardo, Loscos), Andalucía en la Sierra de Gador, Sierra Nevada en el sitio llamado Pulche á la altura de 5000-6000′ (Boiss.), Sierra de Jarana (Willk.), Portugal en la Sierra de Gerez (Brot.), Baleares en Mallorca (Marés). Fl. Marz. Jun. (V. S.).

Var. β *hirsuta Schult.* Cataluña en Olot, Puigsacau, Sacot, Amer (Vayr.), Aragón en Bielsa (Campo).

V. collina Bess. *Reichb. Ic. germ. f.* 4497.

Hab. España en Andalucía cerca de Granada en la Sierra de Alfacar (Lge.). Fl. Abr. (N. V.).

V. odorata L. *Bull. Herb. t.* 169. *Flor. dan. t.* 309. *Engl. bot. t.* 619. *Viola martia vulgaris, Violas Grisl. Viola I Quer.*

Hab. España (Esteve, Salv. Quer) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand.) en los matorrales y sitios sombríos de los montes de muchas provincias. Fl. Febr. May. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Gerona y cercanías de San Feliú de Pallarols (Salv. Pourr.), Monserrat (Pourr. E. Bout. Cuní), Mataró (Salvañá), inmediaciones de Barcelona, Caldas de Montbuy (Colm.), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Quer, Asso, Palau): Soto de Cogullada en Zaragoza (Asso, Quer), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), Panticosa

(Cabanes), Tarazona (Jubera), parte central, Tierra baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Puerto de Benasque (Lge.).

Navarra (R. Casav.): cercanías de Caparroso (R. Casav.).

Santander (G. Camal. Perojo, Salcedo): Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), valle de Toranzo (R. de Salaz. S. Ruiz), Caldas de Vuelna (Argum.).

Asturias (Salgado, L. P. Ming.): Caldas de Oviedo (Salgado).

Galicia (L. Alonso): Ferrol (L. Alonso), San Clemente de Cesar (Colm.).

León (Pourr.): Las Furnias (Pourr.).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga): Torrelobatón cerca de Valladolid (Nipho), Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), Valle de Mena (Salcedo), San Ildefonso (M. Jimen. Colm.), Miranda de Ebro (M. Jimen.), orillas del Iregua cerca de Torrecilla de Cameros (Zubia), pinares de Balsaín (Exp. Agr.), Encinillas (Lge.), Valladolid en el soto de Medinilla (Pastor).

Castilla la Nueva (Quer, G. Ort. L. de Anaya): Torrelaguna (Quer), Trillo (Quer, G. Ort.), Señorío de Molina (L. de Anaya), circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.), Sierra de Cuenca y Beteta (Forn.), Sierra de Buitrago (M. Jimen.), San Fernando y Ribas (Lag.), Solán de Cabras en Cuenca (G. Fernánd.), Alcarria (Exp. Agr.), Casa de Campo (Colm.), Madrid, Alcalá, Villaviciosa de Odón (Cut.), Escorial, Chozas (Isern).

Valencia (Esteve, Cav.): pinares de Peñagolosa (Cav.), cañaverales de la Huerta de Valencia, bosques de Forcall, Vallibona, Ortells, Zorita (F. Gil), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.).

Andalucía (Nipho, G. de la Leña, Ayuda): Antequera (Nipho), Málaga (G. de la Leña), Fuente de la Aliseda en Sierra Morena (Ayuda), inmediaciones de Granada (Clem. Willk.), Dulcar, Cobdar, Caniles de Ronda (Clem.), Coín (Clem. Hæns.), Lanjarón (Clem. Medina).

Extremadura (Villaesc.): Alange (Villaesc.).

Portugal (Grisl. Vand.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt. G. Mach.), castañares de Monchique en los Algarbes (Brot. Figueir.), Serra de Cintra, Collares (Welw.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Ramis).

Nombr. vulg. Cast. Violeta (Herr. A. Lus. Laguna, Quer), Alhelí, *erróneamente* (Jarava), Violeta de olor ó común, Violeta

blanca, Violeta doble, Violeta acopada (F. Nav.), Viola purpúrea (L. de Anaya). *Port.* Violas (Grisl. Brot.), Viola, Violeta (Mont. Brot.), Beneffe, Violetta (Brot.), Violeta cheirosa ordinaria (Figueir.), Violeta de cheiro (E. da Veiga), Virlassa (Texid.). *Gall.* Pé de múa (Sarm.). *Catal.* Viola boscana (Laguna, Palm.), Viola d'olor, Viola boscana (Foix), Viola de bosch (Texid.), Viola vera (Bassag.). *Val.* Violes (Roig), Violetes (F. Gil, Cav.). *Balear.* Viola de la Mare de Deu (Serra), Viola boscana (Ramis). *Vasc.* Biola, Biolchoa (Larram.).

V. scotophylla Jord.—Podrá ser mera variedad de la *V. odorata L.*

Hab. España en Andalucía en Sierra Morena hacia Valdehuertas (Lge.). Fl. Marz. (N. V.).

V. alba Bess. *V. odorata* β *L.? Viola nigra candido flore Esteve. Viola martia flore albo Grisl.*

Hab. España en Cataluña hacia Grasolet (Comp.), Guillerías, cercanías de Osor, Susqueda, Amer (Vayr.), Vich (Masf.), Aragón en Bielsa (Campo), Valencia (Esteve), Portugal (Grisl.) Fl. Marz. (V. S.).

V. Jaubertiana Marés. *Catal. t.* 2.

Hab. Baleares en Mallorca (Marés). Fl. May. (N. V.).

? V. ambigua Barcel.

Hab. Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Febr. Marz. (N. V.).

Nombr. vulg. Balear. Viola ó Violeta de la Mare de Deu (Barceló).

? V. stolonifera J. J. Rodr.

Hab. Baleares en Menorca (J. J. Rodr.). Fl. Febr. Marz. (N. V.).

Nombr. vulg. Balear. Viola boscana (J. J. Rodr.).

V. Willkommii Rœm. *Willk. Illustr. t. XXV. V. pyrenaica Ram. Willk. olim.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (Willk.), Aragón en Peñarroya (Pardo, Loscos). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

V. silvatica Fries. *V. sylvestris Koch non Lam. Reichb. Ic. germ. f.* 4503. *V. canina Curt. Flor. dan. t.* 1453. *Engl. bot. t.* 620.

Hab. España en Cataluña (Costa) en los montes de Berga (Grau), Bosost (Comp.), cercanías de Olot, Monserrat, Cabrenys y la Molina (Vayr.), valles de Aran y de Baños, Mongarri (Timb.), Aragón en el Puerto de Benasque (Zett.), Bielsa (Campo), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas en San Sebastián y Bilbao (Lge.), Santander (Lge.), Asturias (Nym.), Castilla la Nueva en el Escorial (Lge.), Andalucía cerca de Granada en la Fuente del Avellano (Lge.), riberas del Monachil y orillas del Darro (Amo). Fl. Abr. May. (V. S.).

Var. β *macrantha Lge. Viola silvatica var. grandiflora Gren. et Godr. V. Riviniana Reichb. Ic. germ. f.* 4502.

Var. γ *pygmæa Lge. Viola sylvestris Willk.* Aragón en el Puerto de Canfranc y Valle de Izas (Willk.), Prov. Vascongadas en Irún (Willk.), Cuesta Descarga (Lge.), Santander (Lge.), Asturias en Cortina cerca de Oviedo (Bourg.), Galicia en Lugo y Cobas (Lge.), Castilla la Nueva en Miraflores (Cut.) y Guadarrama (Lge.).

V. arenaria DC. *V. Allioni Pio. Reichb. Ic. germ. f.* 4500.

Hab. España en Aragón cerca de Castelserás y Peñarroya (Loscos), Valle de Castanesa (Timb.), Bielsa (Campo). Fl. May. Jun. (N. V.).

V. puberula Lge.

Hab. España en Andalucía en la Sierra de Alfacar (Huter, Porta, Rigo). Fl. Primav. (N. V.).

V. canina L. *Flor. dan. t.* 2646. *Reichb. Ic. germ. f.* 4501. *V. sylvestris Lam. ex parte. Viola montana inodora Grisl. Viola III Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. D. Bapt.) en terrenos montuosos é incultos de muchas provincias, llegando en las septentrionales á la altura de 3000-4500′ (Willk.) y en las meridionales á la de 4000′ (Boiss.) y más arriba. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau) : montes de San Jerónimo del Valle

de Hebrón (Salv. Pourr.), Monserrat (Pourr. E. Bout. Colm.), campo de Tarragona (Webb), Caldas de Montbuy (Colm. Bassag.), Pirineos (Isern), Camprodón (Bassag.), monte Cabrera (Trem.), montes de Olot, Ribas, Vallés (Texid.), San Medir (Comp.), Plana de Vich (Masf.), Ribas, Caralps (Vayr.), Tredos (Timb.).

Aragón (Asso, Quer, Palau): Moncayo, Desierto de Calanda (Asso, Quer), monte de Herrera, Sierra de Villarroya (Asso), Villarluengo (Xarne), montes varios (Lag.), Tarazona (Jubera), Peña de Oroel, Pirineos, Puerto de Canfranc (Willk.), Teruel (Exp. Agr.), ribazos del Guadalope, Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (F. de Salas, P. Gil): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.): Bilbao (Willk. Lge.), cercanías de Irún, montes próximos y las Encartaciones, monte La-Haya (Willk.).

Santander (G. Camal. Salcedo, Lag. Lge.): Reinosa (G. Camal.).

Asturias (Lag. Dur. Pastor): Arvas (Lag.), montes próximos á Cangas de Tineo y Valle de Naviego (Dur.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming. Bourg.), Caldas de Oviedo (Salgado).

Galicia (F. Gil, Colm. Plan.): Santiago (Colm. Lge.), Túy (R. Bust.), Lugo (Lge.), Ferrol, Jubia, Betanzos, Coruña (L. Seoane).

León (Pourr. Lag. Téllez): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Cav. Née, Salcedo): San Ildefonso (Cav. Née, Colm.), Espinosa de los Monteros (Salcedo), Balsaín (Exp. Agr.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): Sierra de Miraflores (Quer, Palau), Alcarria (Palau), cercanías de Madrid (Palau, P. de Escob. Cut. Amo), Paular (Née, Cav.), Puerto del Pico (Cav.), Escorial (Rodr. Cut.), Pedrizas de Miraflores, Somosierra (Cut.).

Valencia (Cav.): Titaguas (Clem.), Ayodar, Peñagolosa (J. Vilan.).

Andalucía (Clem. Boiss.): Sierra Nevada en el Puerto de la Ragua (Clem.), Sierra Nevada en el sitio llamado Pulche, camino de Granada á San Jerónimo y orillas del Monachil (Boiss.), Cazalla, Grazalema (Herb. ant.).

Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt. Brot.): Coimbra (D. Bapt.

G. Mach.), Monchique, Serra de Arrabida y Cintra (Welw.), Valença (Texid.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Serra).

Var. β *montana Horn. Reichb. Ic. germ. f.* 4501 *bis. Viola montana L. Flor. dan. t.* 1329. *V. canina* β *macrantha Gren. et Godr. Viola IV Quer.* Cataluña en los montes de Nuria (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Gavá (Sanponts), Caldas de Montbuy (Graells), Aragón en Moncayo (Asso, Quer), Villarluengo (Xarne), cercanías de Zaragoza (Echeand.), Santander en Cabuérniga (Salcedo), Asturias en Arvas (Lag.), Galicia cerca del Ferrol (L. Alonso), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau), Extremadura en Jerte cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal (Vand.) en Caldas da Rainha (S. Brand.).

Var. γ *lucorum Lge. Viola lucorum Reichb. Ic. germ. f.* 4501 d. Castilla la Nueva en el monte de Horcajo (Cut.).

Var. δ *minor Lge. Viola flavicornis Sm. V. canina sabulosa Reichb. Ic. germ. f.* 4501 a. Hállase con el tipo.

Nombr. vulg. Cast. Violeta perruna (Quer). *Port.* Violettas bravas, Beneffes da Beira (Brot.), Violeta silvestre ordinaria (Figueir.). *Gall.* Viola de can (Plan.). *Catal.* Viola de cá (Oliver.), Viola de gos (Bassag.). *Val.* Violeta de gos (Cav.)—La *Var.* β *montana: Cast.* Violeta de monte (Quer), Viola montana (Sanponts).

V. tolosana Timb.

Hab. España en Aragón cerca de Benasque en los montes de Castanesa (Timb.). Fl. Primav. (N. V.).

V. lancifolia Thore. *Reichb. Ic. germ. f.* 4506. *V. lactea Sm. Engl. bot. t.* 445. *V. lusitana Brot. Phyt. t.* 17.

Hab. España cerca de Santander en Hueto y Galicia hacia Valdomar (Lge.), Portugal en la Beira septentrional y cerca de Coimbra, é igualmente en la Serra de Estrella (Brot.), inmediaciones de Grandola (Welw.). Fl. Abr. May. (N. V.).

V. Ruppii Brot. *et All.*?—Parece no diferir de la *V. lancifolia Thore.*

Hab. Portugal en la Serra de Gerez (Brot.) y en la Serra de Monchique (Link, Bonnet). Fl. Primav. (N. V.).

V. stagnina Kit. *V. persicæfolia Hartm. V. stricta Horn. Flor. dan. t.* 1812. *V. lactea Reichb. Ic. germ. f.* 4507. *V. montana Plan. non Linn.*

Hab. España en Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas en Bilbao (Lge.), Galicia cerca de Santiago en San Lorenzo y Vite (Plan.). Fl. May. Jun. (N. V.).

V. arborescens L. *V. cenisia Cav. non Linn. Viola montana, pumila Clus. Cur. post. Viola hispanica fruticosa, longifolia Tourn. Inst.* 421. *Viola hispanica, fruticans Barr. ic.* 568. *Viola V Quer.*

Hab. España (Boel. ex Clus. Barr. Salv.) y Portugal (Vand. Hoffm. Brot.) en terrenos pedregosos de las provincias orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 1000-2500′ (Boiss.). Fl. Set. Abr. (V. V.).

Cataluña (Salv.) : Coll de Balaguer hacia Tortosa (Salv. Pourr. Graells), muros de Tortosa (Bolós) y la Rápita (Duf.).

Aragón (Grafulla) : cercanías de Valderrobles (Grafulla).

Valencia (Barr. Salv.) : La Murta (Barr. Salv. Pourr. Quer, Palau), montes de Murviedro y la Murta, Sueca, Játiva, Orihuela (Cav.), Benicasim (Pourr.), Murviedro, Valencia, Pinet, Almenara, Játiva, Mogente (Duf.), Hifac (Boiss.), Orihuela (Rouy).

Murcia (Lag. Pourr.) : Fuensanta (Lag. Boiss. Lge.), Hellín (Rouy).

Andalucía (F. Nav. Clem.) : Sierra Nevada (F. Nav.), Trocadero, Conil, Tarifa (Cav. Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr. Clem.), Isla Gaditana, Conil (Clem.), San Roque (Brouss.), cercanías de Málaga y Cádiz (Webb, Willk. Colm.), Sierra de Mijas arriba de Churriana, Sierra Tejeda cerca de Canillas (Boiss.), Alhaurin de la Torre (Willk.), Chiclana (Colm.), Puerto Real (Bourg.), Sierra Almijara (Comis. forestal), Málaga (Kalisch).

Portugal (Vand. Hoffm. Brot.) : Algarbes cerca del Cabo de San Vicente (Hoffm. Brot.)

Baleares : Mallorca (Weyl. Barceló), Menorca (Casall. J. J. Rodr. Willk.).

Var. β *serratifolia DC. Viola suberosa Desf. V. lusitanica Pourr. non Brot. Viola lusitanica, frutescens, angustifolia, serrata, an hispanica varietas Salv.* Andalucía en el Puer-

to de Santa María (Gutierr.) y Puerto Real (Bourg.), Portugal en los Algarbes hacia el Cabo de San Vicente entre Villa de Bispo y el Cabo (Salv.).

Nombr. vulg. Cast. Violeta española, Violeta de la Sierra (F. Nav.).

V. biflora L. *Pluk. t.* 223, *f.* 7 *et* 234, *f.* 1. *Flor. dan. t.* 46. *Reichb. Ic. germ. f.* 4489. *Chrysion biflorum Webb.*

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Pourr.), valle de Aran (Villiers), Olot (Bolós, Costa), Berga (Grau), Set Casas (Isern), Costabona, Perafau, Comabella y la Molina (Vayr.), Valle de Baños, Mongarri, Puerto de Bonaigua (Timb.), Aragón en el Puerto de Izas (Asso, Willk.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Pirineos (Lag. Willk.), Puerto de Benasque (Zett. Timb.), Bielsa (Campo), Santander en los Picos de Europa (Ler. Lev.), Andalucía en Sierra Nevada (Webb). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Var. β uniflora J. Bauh. Hist. 3, *pag.* 545, *f.* 1. Portugal (Vand.) en Caldas da Rainha (S. Brand.) y Coimbra (D. Bapt.).

V. nevadensis Boiss. *Voy. t.* 18. *V. cenisia Lag. et Rodr. non Linn. V. crassiuscula Bory. Mnemion Lagascæ Webb.*

Hab. España en Valencia? (Nym.), Andalucía en Sierra Nevada (Thalack. Webb), en el Picacho de Veleta (Bory, Clem. Willk. Colm. Bourg.), Corral, Bacares, Laguna larga (Clem.). Mulahacen (Sarm.) á la altura de 9000-12000′ (Boiss. Willk.). Fl. Jun. Set. (V. V.).

V. cenisia L. *All. Flor. ped. t.* 22, *f.* 6. *Reichb. Ic. germ. f.* 4512. *V. pyrenaica Bolós.*

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria y Puigmal (Costa, Puigg.), Sierra negra cerca de Castanesa (Pujol), Costabona (Vayr.), Aragón en Bielsa (Campo), Valencia en algunos montes? (Cav. ex Amo). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

V. cornuta L. *Sims. Bot. Mag. t.* 791. *Reichb. Ic. germ. f.* 4514. *Viola pyrenaica folio Teucrii Hort. R. Par. ex Pluk*

Alm. Raj. Suppl. 510. *Viola pyrenaica longius caudata, Teucrii folio Tourn. Inst.* 421. *Viola pyrenaica serotina, Teucrii folio, flore longo, calcare donato Tourn. ex Lapeyr. Viola VI Quer.*

Hab. España en los Pirineos (Tourn. F. Nav. Quer, Palau), Cataluña en el Valle de Arán (Isern), bosques de Arties (Costa), Artiga de Lin (Comp.), Aragón (Pourr.) en la Sierra de Moncayo (Willk. Calavia), Bielsa (Campo), Navarra en Roncesvalles (F. Nav.), Asturias (Palau) en Mieres (G. Ort.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Vár. β *parvistipula Lge.* Pirineos en el Puerto de la Picada (Lge.).

Var. γ *micrantha Lge.* Aragón en la Sierra de Moncayo cerca de la ermita de Nuestra Señora á la altura de 4000′ (Willk.), Castilla la Nueva en la Dehesa de Somosierra (Cut.).

V. lutea Huds. *Engl. bot. t.* 181. *Reichb. Ic. germ. f.* 4519. — α *grandiflora Gren. et Godr. V. grandiflora Palau, Vill. non Linn. V. sudetica Colm. olim. V. tricolor flore omnino luteo Herminii Brot.*

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Pourr. Vayr.), Monseny cerca de la Fuente de San Marcelo (Salv. Pourr. Graells), Pirineos (Salv. Barnad. ex Loeffl. Quer, Palau), Puigmal (Texid.), Rocabruna, Molló, Guillerías, San Miguel Solterra (Vayr.), Mongarrí (Comp.), Aragón en el Formigal y monte Soba (Asso), Prov. Vascongadas (Palau), Santander en Reinosa (G. Camal.), Asturias en Arvas (Lag.), Portugal (Vand.) en la Serra de Estrella cerca de Sabugueiro (Brot. Welw.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

Var. β *pyrenaica Gren. et Godr. Viola hispida Lapeyr. V. calcarata G. Ort. Asso, Palau et alior. non Linn. Viola VII Quer.* Cataluña en los Pirineos (Quer, Palau), Navarra en el valle de Vertizarana (Lacoizq.) y otras partes quizá con el tipo.

V. cæspitosa Lge. *V. tricolor var. Coss.*

Hab. España en Extremadura en la Sierra de Majareina arriba de Jerte cerca de Plasencia (Bourg.). Fl. Jun. (N. V.).

V. tricolor L. *Camer. Epit.* 912, *ic. Reichb. Ic. germ. f.* 4517.— α *vulgaris Lge. V. tricolor Flor. dan. t.* 623. — Común. Fl. Marz. Jul. (V. V.).

Var. β *arenaria Sond. Flor. dan. t.* 2647. Arenales marítimos (Lge.).

Var. γ *hortensis DC. Viola tricolor, hortensis, lusitana, Serafims Grisl. Viola tricolor, hortensis, major, belgica Grisl.* —Cultivada.

Nombr. vulg. Cast. Violeta sin olor (Jarava), Pensieles (Ríos), Pensieres ó Violetas de tres colores (D. de San José), Pensíles ó Pensies (Fuentidueña), Pinceles? (M. Jimen.), Trinitaria fina, Trinitaria granadina, Trinitaria de Madrid (F. Nav.), Trinitaria, Flor de la Trinidad, Pensamientos (Quer, Palau), Suegras y Nueras *en Sevilla* (Clem.), Amor perfecto (Pastor). *Port.* Amor perfeito (Vigier, Mont. Vand. Brot.), Serafims (Grisl. Vigier, Brot.), Violeta, Violas (Mont. Brot.), Herba da Trinidade (Brot.), Flor seraphica (Brot. Gom. Beir.), Violeta de tres cores (Figueir.). *Gall.* Pensamientos (Sarm.). *Catal.* Herba de la Trinitat, Pensaments (Oliver.). *Balear.* Pensaments (Ramis).

Var. δ *alpestris DC. Viola alpestris Godr.* Aragón en Panticosa (H. Ruíz), Canfranc y Panticosa (Willk.), Asturias en Braña cerca del Puerto de Leitariegos (Bourg.).

Var. ε *arvensis DC. Viola arvensis DC. Flor. franc. Flor. dan. t.* 1748. *Viola tricolor vinearum, transtagana Grisl. Viola pratensis, elegans, transtagana Grisl. Viola II Quer.* Cataluña (Salv. Webb) en Monserrat (E. Bout.), Caldas de Montbuy (Colm.), cercanías de Barcelona (Bassag.), Set Casas (Isern), Mataró (Salvañá), Plana de Vich (Masf.), Monseny, Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní), Aragón en el monte de Herrera y la Sierra de Villarroya (Asso, Quer), Villarluengo (Xarne), Bielsa (Campo), Santander en Reinosa (G. Camal.) y otras partes (Salcedo), Asturias en el valle de Naviego (Dur.), Galicia (Colm. Plan.), en Orense (Pourr.) y Santiago (Colm.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en el valle de Mena (Salcedo) y cercanías de Valladolid (M. P. Ming.), Castilla la Nueva en Navalafuente de la Sierra de Miraflores (Quer), alrededores de Madrid (Palau, Colm. Cut.), Aranjuez (Pourr.), Pardo, monte de Viñuelas, Pedrizas de Miraflores, Villaviciosa de Odón, Somosierra, Chozas (Cut.), Guadarrama (Lge.), Valencia (Cav.) en las inmediaciones de la ciudad (Duf.) y Titaguas (Clem.), Andalucía (H. de Greg. Webb) en Córdoba (H. de Greg.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sierra de la Nieve en las Angosturas

de los Corrales (Prol. Bourg.) y Sierra Nevada en la Dehesa de San Jerónimo á la altura de 4000-6000′ (Boiss.), Extremadura en Alange (Villaesc.), Sierra de Majareina arriba de Jerte cerca de Plasencia y Navalmoral de la Mata (Bourg.), Portugal (Grisl. Salv.) en Lisboa (Salv. Pourr. Brot.), Coimbra (D. Bapt. Brot.) y otras partes en Beira (Brot.), Oporto (Johnst.), Baleares en Mallorca (Serra), Menorca (Ramis).—Forma *macropetala:* Aragón cerca de Benasque (Zett.).

Var. ζ *segetalis Jord. Obs. ic.* 2, *f. B.* Castilla la Nueva en Guadarrama (Lge.), Andalucía en la Carolina (Lge.).

Var. η *Demetria Boiss. Viola Demetria Prol.* Andalucía en la Sierra de la Nieve (Lop. Prol. Bourg.) á la altura de 4000-6000′ (Boiss.), Sierra de Antequera cerca del Torcal en Saucedo nuevo (Prol.), Colmenar (Ramb.), Sierra de Yunquera en el Caucon, Loma de la Alcazaba, Angosturas de los Corrales á la altura de 4000-7000′ (Willk.). *Cast.* Violeta amarilla (Lge.).

Var. ϑ *trimestris DC. Viola tricolor, trimestris, flore variorum colorum, elegans Grisl.* Portugal (Grisl.) en las cercanías de Lisboa (DC.).

Var. ι *gracilescens DC.* Valle de Andorra (Benth.).

V. parvula Tineo. *V. tenella Poir. ex Webb, non Lewis. Mnemion tenellum Webb. V. tricolor* ο *bellidioides DC.*—α *villosa Lge.*

Hab. España en Aragón, parte meridional (Loscos), Castilla la Nueva en la Casa de Campo (Rodr.), cercanías de Madrid (Carreño), pinar de Guadarrama y cerro de Cuelgamuros cerca del Escorial (Lge.), Andalucía en Sierra Nevada (Webb, Boiss.), Sierra de la Nieve en la Loma de la Alcazaba (Prol. Boiss.), Sierra Tejeda, Sierra Nevada en el Prado de la Yegua arriba de Trevélez á la altura de 6000-7500′ (Boiss.) y Sierra de Baza (Bourg.). Fl. Marz. Jul. (V. S.).

Var. β *glabrata Lge.* Andalucía en el cerro Muriano cerca de Córdoba (Amor), Sierra Morena hacia Valdehuertas (Lge.).

DROSERÁCEAS.

Drosophyllum.

D. lusitanicum Link. *Pluk. Alm. t.* 117, *f.* 2. *Saint-Hil. Mem. Mus.* 2, *t.* 4, *f.* 13. *Drosera lusitanica L. Spergula droseroides Brot. Lud-Bletia Muscipula Née. Chamæleontioides Grisl. Spergula rorida lusitana Grisl. Ros solis lusitanicus, foliis Asphodeli minoris Moris. Hist. sect.* 15, *t.* 4, *f.* 3. *Tourn. Inst.* 245. *Ros solis III Quer.*

Hab. España (Quer, Palau, Née, Clem.) y Portugal (Grisl. Tourn. Vélez Herb. ex Loeffl. Vand.) en terrenos montuosos, sombríos é incultos de las provincias occidentales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4800′? (Clem.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Galicia (Quer, Palau): fronteras de Portugal (Quer, Palau).

Andalucía (Palau, Née, Clem.): Algeciras (Palau, Née, Schott, Webb, Boiss. Willk.), montes de Algeciras, Picacho de Alcalá de los Gazules (Clem. Bourg.), Sierra Bermeja, Serranía de Ronda (Clem.), Chiclana (Clem. Rodr. Cabr. Colm.), Sierra del Cuervo en el antiguo campo de Gibraltar (Gutierr.), cercanías de Cádiz (Duf. Boiss.), Tarifa (Boiss.), Ronda (Lag. Herb.), Sierra de Palma cerca de Algeciras en el Cerro de la Comadre á la altura de 2500′ (Willk. Winkl.), Cerro Carbonero cerca de San Roque (Winkl. Fritze).

Portugal (Grisl. Tourn. Vélez Herb. ex Loeffl. Vand.): entre Moita y Aldea gallega á la sombra de los pinos hacia Coimbra (Salv. Pourr.), Caldas da Rainha (S. Brand.), Seixal, Arrentella, Torres-Vedras, Montejunto, Chaõ de Maçaãs, Redinha y otras partes en los cerros desde Lisboa hasta Aveiro (Brot.), cercanías de Oporto (Johnst.).

Nombr. vulg. Cast. Rosolí portugués (F. Nav.), Liga (Clem.). *Port.* Herva pinheira, Orvalhada (Brot.).

Drosera.

D. rotundifolia L. *Flor. dan. t.* 1028. *Engl. bot. t.* 867. *Reichb. Ic. germ. f.* 4522. *Ros solis I Quer,* 6, *t. XIII.*

Hab. España (F. Nav. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Vand.

Brot.) en terrenos húmedos y pantanosos de los montes de las provincias septentrionales y centrales, hallándose en éstas á la altura de 4000-6000′ (Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Cataluña (Palau, Villiers, E. Bout.): Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Pirineos (Benth.), Monseny, Coll de Pruxens arriba de Rocabruna (Vayr.), Costabona (Comp.).

Aragón (Asso, Villiers, Cav.): cercanías de Santa Cruz (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers).

Navarra (Née): molino del Espinal y el Bastán (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Mieg): cercanías de Bilbao (Mieg).

Santander (G. Camal. Perojo): Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo) y la Vilga (Salcedo).

Asturias (Palau, Lag. Salcedo): Pico de Arvas (Lag. Bourg.), Valle de Naviego, Pico de Tozaque (Dur.), entre la fuente de Maricuchilla y la de la Plata (L. P. Ming.).

Galicia (J. Gil, Plan.): inmediaciones de Santiago cerca de la Rocha nueva (J. Gil), Sierra Meirama, Lugo (Lge.), cercanías de Santiago (Texid. Quet), Pontevedra, Túy (Texid.).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Quer, Molina): pinar de Hoyoquesero (Quer), Rioseco (Molina), San Ildefonso (Née, Cav. Pav. Colm.), Sierra de Gredos (Ler. Lev.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): Miraflores de la Sierra, Bustarviejo (Quer, Palau), Paular (Palau, Née), Sierra de Guadarrama (Colm. Willk.), Escorial (Colm. Lge.), San Rafaél (Reut.), cuesta de la Marcuera (Cut.), Navaredonda (Bourg.).

Valencia (Pourr.): Sierra de Mariola (Pourr.).

Andalucía? (F. Nav.): Sierra Nevada? (F. Nav.).

Portugal (Vand. Brot.): Serra de Gerez (Brot. Figueir.), Antanhol y Sarnache cerca de Coimbra (Figueir.), Valença (Texid.), Serra de Estrella (Ler. Lev.).

Nombr. vulg. Cast. Rocío del Sol, Yerba del rocío, Yerba de la gota (Quer), Rosolí de Sierra Nevada (F. Nav.), Rosela (Molina). *Port.* Rossolina, Rossolis (Brot.), Rorella, Orvalhinha (Brot. Figueir.). *Catal.* Herba de la gota (Oliver.), Resplandor de la nit (Bassag.).

D. intermedia Hayn. *Reichb. Ic. germ. f.* 4523. *D. longifolia Sm. Engl. bot. t.* 868. *Ros Solis II Quer.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.) y Pirineos (Colm.), Santander en la Vilga (Salcedo), Asturias en Avilés (Salcedo), sierras que rodean el Valle de Grado (Dur.), Galicia en Túy (Pourr. ex Amo), cercanías de Santiago (J. Gil, Plan.), Sierra de Meirama, Pico Sagro, Lugo, Sobrado, Porriño (Lge.), Castilla la Vieja en el Pinar de Hoyoquesero (Quer), montes de Avila (Lag.), Castilla la Nueva en Miraflores de la Sierra y Bustarviejo (Quer), Portugal en Coimbra (D. Bapt.), Antanhol y Sarnache cerca de Coimbra (Brot. Figueir.), Valença (Texid.), cercanías de Oporto (Johnst.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Rocio del Sol de hoja larga (Quer). *Port.* Rorella de folhas compridas (Figueir.).

Parnassia.

P. palustris L. *Flor. dan. t.* 584. *Engl. bot. t.* 82. *Parnassia I Quer.*

Hab. España (Cienf. Salv. Quer, Asso, Palau) en terrenos pantanosos de los montes de casi todas las provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 5000-6000′ (Willk.) y más arriba la var. alpina á la altura de 8000-9000′ (Boiss. Willk.) y en las centrales á la de 4000-5000′ (Willk.). Fl. Jul. Set. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau, Villiers) : montes de Cabrera (Salv.), Pirineos (Salv. Quer, Née), Valle de Arán (Villiers), Olot (Bolós), Berga (Costa), Vidrá, Collsacabra (Vayr.), Cerdaña (Cuní), Set Casas (Isern).

Aragón (Cienf. Asso, Palau, Villiers) : Moncayo (Cienf.), Palomita, San Juan de la Peña (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Villarluengo (Xarne), Beceite (Pardo, Loscos), Panticosa (Sainz), Bielsa (Campo).

Navarra (Née) : Burguete (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Mieg) : prados de Aloña (Mieg), Cuesta Descarga, cercanías de Bilbao (Lge.).

Santander (G. Camal. Perojo) : Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), Carriedo (Salcedo), Comillas y San Vicente de la Barquera (Lázaro).

Asturias (Lag. Dur.) : Gijón, Pico de Arvas (Dur.), alto de la Espina, camino de Cangas de Tineo y Puerto de Pajares (L. P. Ming.), Puerto de Leitariegos (Bourg.).

Galicia (Herb. Madr. Plan.): Pontevedra, cercanías de Santiago en los prados de Meixonfrio, Mallóu, Viso, Sar y otras partes (Plan.), Santiago y Sierra Meirama (Lge.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): San Ildefonso y montes de Avila (Quer, Palau), San Ildefonso (Née), Balsaín (Exp. Agr.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): Escorial, Bustarviejo, Paular (Quer, Palau, Née), Sierra de Guadarrama (Colm. Willk.), Pinares llanos (Colm.), Navacerrada, Cercedilla, Cuelgamuros (Exp. Agr.), Escorial, Guadarrama (Colm. Cut. Willk.).

Andalucía (Bory, Clem.): inmediaciones de los Borreguiles (Bory), Sierra Nevada, Trevélez (Clem.), Borreguil de San Juan y de San Jerónimo, Corral de Veleta (Boiss.), Barranco de Val de Casillas y de Gualnón (Willk.), Sierra Nevada (Colm.).

Var. β *alpina Willk.* Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 8000-9000′ (Boiss. Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Grama del Parnaso (Laguna, G. Ort.), Grama semejante á la del Parnaso (Cienf.), Hierba del Parnaso (F. Nav.), Hepática blanca (Farm.). *Catal.* Fetgera blanca (Bassag.).

POLIGALEAS.

Chamæbuxus.

? **Ch. alpestris Spach.** *Polygala Chamæbuxus L. Asso, Jacq. Flor. austr. t.* 233. *Bot. Mag. t.* 316. *Reichb. Ic. germ. t.* 1351. *f.* 2-3.

Hab. España en Aragón cerca de Uruel hacia Ara (Asso) y Pirineos orientales (Lapeyr.). Fl. May. Jun. (N. V.).—Es posible que estas localidades correspondan al *Ch. Vayredæ Willk.* propio de los Pirineos.

Ch. Vayredæ Willk. *Illustr. t. XXIII. Polygala Chamæbuxus L. var. ex Pourr. P. Vayredæ Costa, Anal. de la Soc. esp. vol.* 8, *t. VII.*

Hab. España en Cataluña en Vall del Bach entre Capsech y Baget hacia Olot, Coll de Carreras (Vayr.). Fl. Abr. (N. V.).

Brachytropis.

B. microphylla Willk. *Illustr. t. XXIV. Polygala microphylla L. Brot. Phyt. t.* 175. *Hoffm. et Link, Flor. port. t.* 56. *Polygala seu Flos ambervalis lusitana Grisl. ex Brot. Polygala frutescens, lusitanica, magno flore, foliis minimis Tourn. Inst.* 175.

Hab. España (Alstroem. Palau, Pourr. Duf.) y Portugal (Grisl. Tourn. Salv. Alstroem. Vand. Palau) en los montes de las provincias centrales, occidentales y meridionales. Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Galicia (Pourr.): cercanías de Orense (Pourr.).

León (Pourr. Lge.): San Pedro de Montes (Pourr. ex Amo), Puerto de Manzanal (Lge.), San Isidro cerca de León (Bourg.), Vierzo (Texid. Winkl.).

Castilla la Nueva (Cut.): montes de Toledo (Cut.), San Pablo de los Montes (Isern).

Valencia? (Cav.).

Andalucía (Née, Duf.): Algeciras (Née), cercanías de Cádiz (Duf.), Picacho de Alcalá de los Gazules (Schott, Webb, Bourg.), montes situados entre Alcalá y Algeciras (Webb), Puerto de Santa María (Gutierr. Boiss.), Sierra de Palma en lo alto (Willk.), y montes próximos (Schott, Willk. Boiss. Reut. Winkl. Fritze), inmediaciones de Gibraltar (Kel.).

Extremadura (Née): Sierra de Guadalupe (Née).

Portugal (Grisl. Tourn. Salv. Alstroem. Vand. Palau, Webb): entre Alcobasa y Oporto (Salv.), entre Lousãa y Corvo, cercanías de Poiares, Torres y otras partes en Beira, Entre Duero y Miño, Montejunto (Brot.), provincias septentrionales (Brot. Gom. Beir.), alrededores de Vendasnovas, inmediaciones de Braga y otras partes, Entre Duero y Miño, cercanías de Murza (Hoffm. Link), Coimbra (G. Mach.), Oporto (Johnst.).

Nombr. vulg. Port. Giesta do monte (Hoffm. Link).

Polygala.

P. rupestris Pourr. *Reichb. Ic. germ. t.* 1351, *f.* 1. *P. saxatilis Desf. Flor. atl. 2. t.* 175. *P. juniperina Cav. P. mons-*

peliaca Asso, ex parte? non Linn. Polygala acutioribus foliolis, monspeliaca Tourn. Inst. 174. *Peig. Herb.*

Hab. España (Salv. Pourr. Lag.) y Portugal (Webb) en terrenos pedregosos de las provincias orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 6000′ (Boiss.). Fl. Marz. May. (V. V.).

Cataluña (Salv. Pourr. Duf.) : cercanías de Barcelona arriba de Gracia hácia San Jerónimo (Salv. Lag. Graells), Monserrat (Pourr.), Mora de Ebro (Duf.), inmediaciones de la Cartuja de Barcelona, alrededores de Tarragona (Webb), Monjuich (Colm.), Vallés, Ciurana, Cornudella (Costa), Moncada, Vallvidrera, Gavá (Trem.), Garriga (Cuní).

Aragón (Asso, Pardo, Loscos) : Híjar, Caspe, Alcañíz, monte Torrero (Asso), parte central, Tierra baja, parte oriental, Calaceite, Valderrobles, Peñarroya, Maestrazgo (Pardo, Loscos), Beceite (S. Pardo).

Navarra (Lacoizq.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Valencia (Cav. Duf.) : cercanías de Murviedro (Cav.), Orihuela, montes de Játiva, Sierra de Mariola (Rouy).

Murcia (Pourr. Cánov. Lge.) : inmediaciones de Lorca (Cánov.), Fuensanta (Guir.), Hellín (Rouy).

Andalucía (Brouss. Lag. Gutierr. Webb) : Gibraltar (Brouss. Kel.), Jaén (Lag. Blanco, Lge.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sierra de Segura (Muñoz), Carratraca, montes de Málaga (Webb), Granada, Málaga en el Cerro coronado y en el de San Antón, Alhaurín (Boiss. Willk. Funk), Sierra Tejeda, Sierra Nevada en las cercanías de San Jerónimo, Sierra de Gador (Boiss. Willk. Alth.), Barranco del Nacimiento en la Sierra de Yunquera, é inmediaciones de ésta (Willk.), Granada, Guejar, Sierra de Elvira y Alfacar (Lge.), Sierra de Huéscar, Chiclana (Bourg.), Olula, Macaél (Isern), Granada y Purullena (Rossm.).

Portugal (Webb) : Alentejo (Webb).

Baleares : Mallorca (Camb. Bourg. Willk. Barceló), Menorca (Pourr. Oleo, Willk. J. J. Rodr.).

P. exilis DC. *Reichb. Ic. germ. t.* 1345, *f.* 2. *P. linearis Lag. P. parviflora Lois. non Poir.*

Hab. España en Cataluña entre Pons y Castellfollit, Caldas de Montbuy (Costa), arenales de Castelldefels (Costa, Trem.),

Figueras, Salas, Crespiá, Lladó, Olot (Texid.), hácia Tortellá y Plá de Poliger (R. Bolós, Vayr.), Plana de Vich (Masf.), Aragón en la Tierra baja, barranco Mancurro y camino de Codoñera cerca de Torrecilla, ramblas del Guadalope arriba de Castelserás (Pardo, Loscos), Castilla la Nueva en la Casa de Campo cerca de Madrid (Rodr.), Murcia entre Anorias y Prétola (Lag.), Andalucía en las inmediaciones de Carratraca (Hæns.). Fl. May. Set. (V. S.).

Var. β *gracillima Costa.* Cataluña en las cercanías de Castelldefels (Costa).

P. monspeliaca L. *Brot. Phyt. t.* 176. *Hoffm. et Link, Flor. port. t.* 55. *DC. Ic. gall. rar.* 3, *t.* 9. *Reichb. Ic. germ. t.* 1345, *f.* 1. *P. glumacea Sibth. Flor. græc. t.* 670.

Hab. España (G. Ort. Asso, E. Bout.) y Portugal (Vand. S. Brand. D. Bapt.) en terrenos incultos de diversas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Pourr. ex Amo, E. Bout.) : Monserrat (E. Bout.), Caldas de Montbuy (Graells).

Aragón (Asso , Pardo, Loscos): Híjar, Caspe, Alcañíz, monte Torrero (Asso), Tierra baja, Chiprana (Pardo, Loscos).

Navarra (Née, Duf.) : Roncesvalles (Née), Tudela (Duf.).

Santander (Salcedo) : Carriedo (Salcedo).

Galicia (Colm.) : Rubianes (Colm.).

Castilla la Vieja (Lge.) : monte Torozo cerca de Valladolid (Lge.).

Castilla la Nueva (G. Ort.) : Trillo (G. Ort. Lge.), Aranjuez (Pourr. Née, Prol. Lge.), Casa de Campo (Rodr. Bout. Cut. Colm.), Pardo, Ribas (Cut.), Nuevo Bastán (Isern).

Valencia (Clem.) : Titaguas (Clem.), Orihuela (Rouy).

Murcia (Guir.) : Salinas de Sangonera (Guir.).

Andalucía (Pourr. Gutierr. Rodr. Webb) : Gibraltar (Brouss. Kel.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Castilleja (Rodr.), Carratraca (Hæns. Clem.), Desierto de las Nieves, Tolox (Clem.), Málaga (Boiss. Funk), Estepona, Ronda (Boiss.), cercanías de Sevilla entre San Juan de Aznalfarache y Tomares (Lag. Colm.), Churriana (Prol. Willk.), Jaén (Blanco), Chiclana, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Puerto Real (Bourg.), Puerto de la Inquisición cerca de Jaén, Sierra de Elvira cerca de Granada (Lge.), Sierra Nevada hácia el Monachil cerca de San Jerónimo (Alth.).

Portugal (Vand. S. Brand. D. Bapt.): Caldas da Rainha (S. Brand. Hoffm. Link), Coimbra (D. Bapt. Hoffm. Link), colinas de Lisboa (Hoffm. Link, Brot.), otras partes en Beira y Extremadura, montes de Cintra y desde Montejunto hasta Obidos (Brot.), Serra de Cintra (Welw.), Coimbra, Ourentã (Carv.).

Baleares: Mallorca (Serra, Weyl. Barceló), Menorca (Pourr. J. J. Rodr.).

P. depressa Wend. *Reichb. Ic. germ. t.* 1347, *f.* 1. *P. amara Willk. olim et alior. ex parte, non Jacq. P. serpyllifolia Weihe. P. vulgaris var. depressa Fr.*

Hab. España en las Prov. Vascongadas en la Peña Gorbeya y monte de la Haya cerca de Irún (Willk.), Vergara (Mieg.), Asturias cerca de Cangas de Tineo, Valle de Naviego arriba de Leitariegos y Pico de Arvas (Dur.), monte de la Regaliza arriba del Puerto de Leitariegos (Bourg.), Rodical (Ler. Lev.), Galicia (Plan.) en Piedrafita y Pontevedra (Lge.), León en el Puerto de Manzanal (Lge.), Castilla la Nueva en Chozas (Cut.). Fl. May. Jul. (V. S.).

P. calcarea F. Schultz. *Reichb. Ic. germ. t.* 1349, *f.* 1. *P. amara Reichb. olim, Asso, Palau et alior. ex parte, non Jacq.*

Hab. España (Salv. Asso, Palau) en las praderas y terrenos pedregosos de los montes de muchas provincias. Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Monserrat (Pourr. ex Amo, Colm. Willk. Costa) cerca de la Ermita de San Miguel (Salv. E. Bout.), Olot (Bolós, Pourr. ex Amo), Igualada (Herb. Madr.), orillas del Besós, cercanías de la Cartuja de Barcelona é inmediaciones de Reus (Webb), San Miguel del Fay (Colm.), Mataró (Salvañá), montes del Vallés, Monseny, Berga, provincia de Lérida (Costa), Prats de Rey (Puigg.), Vich (Isern), Figueras, Olot, Puigcerdá (Texid.), valle de Baños, Esterri, Bonaigua (Timb.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): Palomita, Cantavieja, Linares, Alcalá de la Selva, Dehesa de Aliaga (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), Tarazona (Jubera), Camarena (Exp. Agr.), Peña de Oroél cerca de Jaca (Willk.), Valderrobles, Beceite, Peñarroya, Palomita (Pardo, Loscos), Bielsa (Loscos).

Navarra (H. de Greg.) : cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Carrascal, Sierra de Alaiz (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Salcedo) : Reinosa, Liébana (H. de Greg.).

Asturias (Lag.) : Arvas (Lag.).

Galicia (L. Alonso, J. Gil, Plan.) : cercanías del Ferrol (L. Alonso).

León (Exp. Agr.).

Castilla la Vieja (H. de Greg.) : Tierra de Burgos (H. de Greg.), Valle de Mena (Salcedo), Encinillas (Lge.), inmediaciones de Valladolid (Texid.).

Valencia (Cav. Clem.) : monte Cabesó, montes de Murviedro (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.).

Andalucía (Bory) : Sierra Nevada (Bory).

Extremadura (Guijo) : Membrío (Guijo).

Var. β *subrosea Loscos et Pardo. Polygala vulgaris Asso*? Aragón en las orillas del Guadalope, cercanías de Alcañiz, Castelserás, Calanda (Pardo, Loscos).

Nombr. vulg. Cast. Lechera amarga (M. Jimen.). *Catal.* Herba de la tos (Bassag.), Polígala lletera (?).

P. ciliata Lebel. *Reichb. Ic. germ. t.* 1346, *f.* 5.

Hab. España en Galicia cerca de Cobas en los arenales marítimos (Lge.). Fl. Jun. Set. (N. V.).

P. vulgaris L. *Engl. bot. t.* 76. *Reichb. Ic. germ. t.* 1346, *f.* 1-3. *Polygala I Quer.*

Hab. España (Cienf. F. Nav. Salv. Sarm.) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en las selvas y praderas de los montes de todas las provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 5000-6000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau) : Monserrat (Salv. Quer, E. Bout.), Monseny, prados cercanos á Palau-Tordera (Salv.), Pirineos (Quer), Valle de Arán (Villiers), Tarragona (Webb), montes de Barcelona (Arriete), Caldas de Montbuy (Graells, Colm.), Olot (Texid.), Plana de Vich (Masf.), San Hilario Sacalm y hacia San Juan de las Abadesas (Vayr.).

Aragón (Asso, Palau) : monte de Herrera, Alcañiz, Calanda (Asso), Villarluengo (Xarne), Miralbueno (Echeand.), Bielsa

(Campo), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Tarazona (Jubera).

Navarra (Cayuela): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Mieg): cercanías de Irún y otras partes (Willk.), Vergara (Mieg).

Santander (Bowles, Perojo, Salcedo): nacimiento del Ebro (Bowl.), Bargas (Perojo), La Hermida (S. Font.), Valdeolea (J. Espada).

Asturias (Dur. Pastor): Gijon, Valle de Naviego, Cangas de Tineo (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado), cercanías de la Quinta del Obispo (L. P. Ming.), Cortina cerca de Oviedo (Bourg.).

Galicia (Sarm. Camiña, Plan. J. Gil): Poyo (Sarm.), inmediaciones del Ferrol (L. Alonso), Santiago (Colm. L. Seoane), Orense (Winkl.).

León (Lag.): montañas de León (Lag.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): San Ildefonso (Quer, Palau, Colm. Cut.), Rioja (Lag.), Valle de Mena (Salcedo), Logroño (Zubia), cercanías de Valladolid (Texid.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau), : Paular (Quer, Palau), inmediaciones de Molina en el cerro de la Platilla (Bowl.), cercanías de Madrid (P. de Escob.), Alcarria (Lag.), Escorial (Rodr. Cut.), Guadarrama, Puebla de la Mujer muerta (Cut.), pinar de Guadarrama (Colm. Lge.), Yébenes (Pomata).

Valencia (Cav. Clem.): montes de Murviedro (Cav.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Murcia (Cav.): Hellín (Cav.).

Andalucía (Clem. Santos, Webb): inmediaciones de Conil, Sierra Bermeja, La Sagra, Cabo de Gata (Clem.), Casares (Lag.), cercanías del Puerto de Santa María (Gutierr.), alrededores de Sevilla (Santos), Sierra Tejeda, Sierra Nevada en San Jerónimo (Webb, Boiss. Colm.), montes de Málaga (Prol.).

Extremadura (Lag.): Baños de Montemayor (Lag.), Membrio (Guijo).

Portugal (Brot. Hoffm. Link): cercanías de Coimbra y otras partes en Beira y provincias septentrionales (Brot. Figueir.), Serra de Monchique (E. da Veiga), inmediaciones de Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Marés).

Var. β *vestita Gren. et Godr. Polygala pubescens Rhode. P.*

vulgaris β *lusitana Welw.* Santander en la costa (Lge.), Galicia en Pontevedra y Lugo (Lge.).

Var. γ *alpestris Koch, non Polygala alpestris Reichb.* Andalucía en Sierra Tejeda y Sierra Nevada á la altura de 5000-6000′ (Boiss. Willk.).—Hay una *subvar. rosea*, designada en las Castillas sobre el cerro de Peñalara, cerca del Escorial y en Chozas (Cut.).

Nombr. vulg. Cast. Polygalo ó Poligálon (Cienf.), Polygala (Quer), Lechera (Palau), Hierba de la cría (F. Nav.), Yerba lechera (M. Jimén.). *Port.* Polygala ordinaria (Brot.), Herva leiteira (S. de Rib. Brot.).

P. angustifolia Lge.—Acaso sea mera variedad de la *P. vulgaris L.*

Hab. España en Santander (Lge.) y Galicia cerca de la Coruña y Santiago en el monte Viso (Lge.). Fl. Ag. Set. (N. V.).

P. alpestris Reichb. *Ic. germ. t.* 1347, *f.* 3. *P. vulgaris* γ *alpestris Willk. olim, non Koch. P. alpestris Losc. et Pardo.*

Hab. España en Cataluña en los Pirineos, Nuria (Vayr.), Monseny (Vayr. Costa), Valle de Baños (Timb.), Aragón hacia el Puerto de la Picada (Costa), Puerto de Canfranc y Baños de Panticosa (Willk.), Bacibé hacia Castanesa (Timb.) y Castanesa (Lezat), Valle de Tena (A. Tub.), Prov. Vascongadas? (Eguía). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

P. comosa Schk. *Reichb. Ic. germ. t.* 1346, *f.* 4. *P. vulgaris var. comosa Auct. var.*

Hab. España en Aragón en la Peña de Oroél á la altura de 3000′ (Willk.) y en lo alto del Val de Luna (Pardo, Loscos), Valle de Tena (A. Tub.). Fl. May. Jun. (N. V.).

P. rosea Desf. *Flor. atl.* 2, *t.* 176. *Reichb. Ic. germ. t.* 1350, *f.* 1. *P. nicæensis Risso, Reichb. Ic. germ. t.* 1349, *f.* 2-3.

Hab. España en Cataluña en la colina de Moncada (Costa, Trem.), San Llorens del Mont, San Quirico de Tarrasa y otros parajes del Vallés, cercanías de Berga y falda del Monseny (Costa), Llusanés, Olot (Vayr.), San Miguel del Fay y Cerdaña (Cuní), Aragón en Jaca (Pourr.) Castellote, Peñarroya y Maes-

trazgo (Pardo, Loscos), Beceite (S. Pardo), Bielsa (Campo), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Valencia (Pardo, Loscos), Andalucía en La Sagra (Clem.), cercanías de Sevilla (Bout.), Sierra Bermeja á la altura de 1500-4000′ (Boiss.), entre Chiclana y Conil é inmediaciones de San Roque en el bosque situado al occidente (Willk.), Segura de la Sierra (Blanco), cercanías de Gibraltar (Kel.), Sierra Nevada en la Cartujuela (Colm.), Málaga en el cerro de San Antón (Funk), Portugal en la Serra da Picota cerca de Monchique (Welw.). Fl. May. Jul.(V. V.).

P. bætica Willk. *Illustr. t. XXII. P. nicæensis Willk. olim, non Risso.*

Hab. España en Galicia cerca de Orense (Winkl.), Andalucía hacia San Roque en el monte Almoraima cerca de Algeciras (Winkl.), Sierra de Luna (Winkl. Fritze), Sierra de Palma (Willk. Winkl.), entre Conil y Chiclana (Willk.), cercanías de Cádiz (Winkl.). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

P. Boissieri Coss. *P. rosea Boiss. non Desf. P. major Webb, non Jacq.*

Hab. España en Murcia en la Sierra de Alcaraz (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada cerca de San Jerónimo y otras partes á la altura de 3500-6000′ (Bory, Boiss. Willk. Funk, Alth. Fritze), Sierra de Alfacar (Ramb. Webb, Willk.), montes situados al Norte de Granada (Boiss. Campo), Sierra de Jarana cerca de Granada (Willk.), Sierra de Filabres en Almería (Willk. Funk), montes de Málaga (Prol.), montes de Jaén (Blanco), Lanjarón (Medina), Sierra Nevada en el Cortijo de la Víbora (Bourg.), Valle del río Anchurón cerca del Molinillo (Funk). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Var. β *albiflora Willk.* Andalucía en Sierra Nevada y Valle del río Anchurón cerca del Molinillo (Willk.).

FRANKENIACEAS.

Frankenia.

F. pulverulenta L. *Engl. bot. t.* 2222. *Sibth. Flor. græc t.* 344. *Anthyllis valentina Clus. Hisp.* 480 *et Hist.* 186, *f.* 2. *Franca II Quer.*

Hab. España (Clus. Cienf. Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Link, Brot.) en las playas del Mediterráneo y Océano, é igualmente en terrenos salinos más ó ménos elevados de las provincias interiores. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Colm. Costa): terrenos marítimos del Prat (Salv.), Monserrat (E. Bout.), llano de Urgel, Lérida (Costa).

Aragón (Asso, Jubera): Zaragoza cerca de la Puerta quemada en la laguna de Gallocanta (Asso), Tarazona (Jubera), parte central, Tierra baja, Chiprana, Alcañiz *(forma brevifolia)* y otras partes (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

Castilla la Vieja (Herb. Madr.): cercanías de Avila (Herb. Madr.).

Castilla la Nueva (Cienf. Loeffl. Quer, Palau): cercanías de Madrid en la Casa de Campo (Cienf.), y dentro del mismo Madrid (Rodr.), Aranjuez en las inmediaciones del lago de Ontígola (Cienf. Quer, Palau, Bout. Reut. Lge.), Ciempozuelos (Loeffl. Cut. Lge.), contornos de Madrid (Loeffl. Quer, Palau), parque del Retiro y salida del Portillo de Valencia (Quer), Mancha (Cav.), Tembleque cerca de las lagunas (Clem.), Puerta de Toledo, Aranjuez (Cut.), Toledo, Polan (Pomata).

Valencia (Clus. Cienf. Quer, Palau, Cav. Duf.): costas de Valencia (Clus. Cienf. Quer, Palau), cerros de Elda y Novelda, Elche é inmediaciones de la costa (Cav.), Titaguas (Clem.), Peñagolosa (Barreda), Grao (Pourr.), Orihuela (Rouy).

Murcia (Barnad. hijo): Cartagena (Barnad. hijo), cercanías de Murcia (Guir. Bourg.), Pozo de la Higuera (Lge.).

Andalucía (Ayuda, Cav. Clem.): Baños de Graena en Guadix, Baños de Almería ó Alhamilla (Ayuda), dehesa de Santa María cerca de Sevilla (Née), Gibraltar (Herb. Madr.), Roquetas, Cádiz (Clem.), Málaga (Clem. Webb, Boiss. Prol. Willk. Funk), Puerto de Santa María en el Coto (Gutierr. Bourg.), cercanías de Baza á lo largo del río (Willk.), Chiclana (Colm.), Almería, Granada (Lge.).

Portugal (Link, Brot.): inmediaciones del Río mayor en Extremadura (Link, Brot.), cercanías de Faro, islas del Tajo y salinas de Barroca d'Aloa (Welw.).

Baleares: Mallorca (Camb.), Menorca (Camb. Oleo).

Var. β *angustifolia Willk. Frankenia intermedia Costa ex*

parte. Cataluña cerca de Garraf, Viladecans y otras partes (Costa).

Var. γ *corymbosa Willk.* Aragón cerca de Alcañiz (Loscos), Andalucía en las inmediaciones del Río de Baza (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Albohol (Cienf. S. de Rib. G. Ort. Cav.), Albohol manchego ó de Castilla (F. Nav.), Salado negro, Padre é Hijos, Paniquesillo *en la Mancha* (Clem.). *Val.* Timó bast (Cav.). *Vasc.* Ugazcarria ? (Larram.).

F. lævis L. *Mich. Gen. t.* 22, *f.* 1. *Engl. bot. t.* 205. *F. capitata* β *lævis Webb. Polygonum Serpylli folio Lob. Grisl. Herniaria maxima, lusitana Grisl. Polygonum fruticans, supinum, majoribus foliis, hispanicum Barr. ic.* 716. *Alsine sive Spergula marina, major, gaditana, nodis caulium creberrimis Pluk. Mant?*

Hab. España (Barr. Salv. Loefl. Asso) y Portugal (Grisl. Vand. Loefl. S. Brand.) en las playas del Mediterráneo y Océano é igualmente en terrenos salinos de las provincias interiores. Fl. Abr. Set. (V. V.).

Cataluña (Colm. Jover, Costa) : Costas de Garraf, Silivella (Jover), Viladecans (Costa), Lérida (Comp.), Cadaqués, Cabo de Creus (Trem.), Port-lligat (Vayr.).

Aragón (Salv. Asso) : cercanías de Borja (Asso).

Prov. Vascongadas (Eguía, Mieg) : Portugalete (Mieg, Lge.), Argorta, Arteaga (Mieg).

Santander (Lge.).

Asturias (Dur.) : costas de Gijón (Dur.).

Galicia (Plan. Lge.) : ribera izquierda de la ría de Pontevedra (Plan.), Puentedeume, Burgo, Pontevedra (Lge.), Ferrol (L. Seoane.).

Castilla la Nueva (Loefl.) : cercanías de Madrid (Loefl. Cut. Amo).

Valencia (Cav. Duf.) : cerros de Elda y Novelda, inmediaciones de Calp, Elche, Albatera y Orihuela (Cav.).

Andalucía (Salv. Ayuda, Cav.) : entre Cullar y Baza (Salv.), Baños de Almería ó Alhamilla (Ayuda), Puerto de Santa María, Sanlúcar de Barrameda, Coníl, Ubrique, Motril (Clem.), Málaga (Clem. Prol. Willk. Funk), Gibraltar (Brouss. Kel.), Cádiz, Puerto de Santa María (Gutierr. Colm. Lge.), Puerto Real (Bourg.).

Portugal (Grisl. Vand. Loeffl. S. Brand.): Setúbal, Aldea gallega, Lisboa (Loeffl.), Caldas da Rainha (S. Brand.), inmediaciones del Tajo y cercanías de Figueira (Brot. Gom. Beir.), Algarbes cerca de Olhão, Faro, Villanova de Portimão (Welw.).

Var. β thymoides Coss. Andalucía en el Puerto de Santa María (Coss.).

Nombr. vulg. Cast. Albohol *en Extremadura* (F. Nav.).

F. intermedia DC. *F. hirsuta var. calabrica L. Mich. Gen. t. 22, f. 2. F. capitata α hirsuta Webb. F. lævis β cinerascens Boiss. F. arborescens Pourr. Alsine maritima, hispanica, fruticosa, foliis quasi vermiculatis Tourn. Inst. 244. Alsine maritima, fruticosa, caule hirsuto, foliis quasi vermiculatis, flore candido Salv. Alsine X Quer.*

Hab. España (Tourn. Salv. Quer) en Cataluña en las costas del Ampurdán hácia la Escala, Ampurias y golfo de Rosas (Costa), Cabo de Creus, Port-lligat (Vayr.), Santander (Salcedo), Asturías en Avilés (Lag.), Valencia en las costas de Alicante (Salv. Pourr.), y Dehesa (Bourg.), Andalucía en las costas de Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Málaga (Clem. Webb, Boiss.), Cádiz (Vogel), Ayamonte (Willk.), islas del Guadalquivir (Bout.), Castillo de Puntales en Cádiz (Lge.), Puerto de Santa María (Bourg.), Baleares en Mallorca (Camb.), Menorca (Hern. Oleo, J. J. Rodr.) en Mahón (Pourr.). Fl. Abr. Set. (V. V.).

F. Boissieri Reut. *F. glomerulata Coss.*

Hab. España en Andalucía cerca de Cádiz (Fauché, Boiss. Reut.), Puerto de Santa María en el Coto (Bourg.), Portugal cerca de Faro (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

F. Webbii Boiss. et Reut. *F. revoluta Webb, Boiss. et alior. non Forsk. F. corymbosa Willk. olim, Lag. et alior. non Desf. F. rubra Gutierr.*

Hab. España en Murcia (Lag.) en las cercanías de Cartagena (Boiss. Reut. Funk), Sierra Almagrera (Willk.), Fortuna, San Pedro del Pinatar, monte Atalaya y la Sangonera (Guir.), Almazarrón (Rossm.), Andalucía en Cuevas de Vera (Lag.), Motril, Cabo de Gata, parte oriental de Granada (Clem.), Puerto de Santa María (Clem. Gutierr.), cercanías de Sevilla (Gutierr.), entre Almería y Granada (Webb), inmediaciones de Almería

(Heer), entre Motril y Vélez de Benaudalla (Willk.), entre Pulpi y Vera (Lge.), Roquetas cerca de Almería (Bourg.). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

F. Reuteri Boiss. *F. thymifolia DC. Boiss. et alior. non Desf. F. capitata γ thymifolia Webb. F. lævis G. Ort. Palau et alior. non Linn. F. suffruticosa Pourr.*? *Thymum inodorum C. Bauh. Prodr. et Pin. Park. Polygonum fruticosum, supinum, ericoides, cineritium, Thymi folio, hispanicum Barr. ic.* 714. *Franca I Quer.*

Hab. España (Quer, Palau, G. Ort.) y Portugal (Willk.) en las playas orientales y meridionales del Mediterráneo y Océano, é igualmente en terrenos salinos más ó ménos elevados de las provincias interiores. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Duf.) : cercanías de Tarragona (Duf.).

Aragón (Asso, Willk.) : Borja (Asso), entre Magallón y Borja (Willk.), entre Zaragoza y Urrea (Herb. Mad.), Villafranca del Ebro (Berger), Urrea de Gaén, Puebla de Híjar (Pardo, Loscos).

León (Exp. Agr.) : Valderas (Exp. Agr.).

Castilla la Nueva (Quer, G. Ort. Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau), barranco del Cristo de piedra en Getafe (Quer), Aranjuez (Quer, G. Ort. Gámez, Pourr. Thibaut, Reut. Colm. Duf. Willk. Bourg. Lge. Winkl.), Añover de Tajo (Palau, Bout.), Piul de Ribas (Cut.), Arganda, Fuentidueñas, Tarancón, Horcajada en la Mancha (Willk.), Aranjuez, Ontígola, Seseña, Ribas, Arganda (Cut.), Ciempozuelos (Lge.).

Valencia (Albin. ex C. Bauh.): cercanias de Alicante (Albin. ex C. Bauh.), Novelda, Calp (Cav.), Orihuela (Rouy).

Murcia (Willk. Bourg.) : Sierra Almagrera (Willk.), Lorca (Cánovas), Hellín (Bourg.), Cartagena (Guir.).

Andalucía (Lag. Clem. Webb, Boiss.) : parte oriental de Granada (Lag.), cercanías de Sevilla (Rodr.), inmediaciones de Alhama (Webb), Cacín entre Alhama y Granada (Boiss.), Gabia y la Mala cerca de Granada (Amo), Armilla (Campo), Hoya de Baza, cercanías de Cádiz, Huelva, Ayamonte (Willk.), Puerto de Santa María (Colm.), Oria cerca de Baza (Bourg.).

Portugal (Willk.) : Tavira, Faro (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Tomillo sapero (Barnad. padre, G. Ort.), Sapera (Palau), Nudosilla barbada (F. Nav.), Sosa *en Urrea* (Pardo, Loscos).

CARIOFILEAS.

SILENEAS.

Agrostemma.

A. coronaria L. *Gærtn. Fruct. t.* 130. *Bot. Mag. t.* 24. *Reichb. Ic. germ. f.* 5133. *Lychnis coronaria L. Lychnis coronaria flore rubro, albo, carneo Grisl. Lychnis I Quer.*

Hab. España en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers, Comp.), Monserrat (E. Bout.), Mataró? (Salvañá), Llorona (Vayr.), Esterri (Timb.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Santander (Salcedo), Asturias en Caldas de Oviedo (Salgado) y otras partes (Pastor), Castilla la Vieja en el término de la villa de Arenas y castañar de San Pedro de Alcántara (Quer, Palau), cercanías de Valladolid? (M. P. Ming.), Extremadura (Quer, Palau) en el valle de Jerte cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal (Grisl. Vand.) en las cercanías de Bussaco y otras partes en la Beira septentrional (Brot. Gom. Beir.). Fl. May. Jul. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Rosa de Grecia (Laguna), Coronaria purpúrea (Castañ.), Velludillos (Villa), Candelaria (S. de Rib.), Claveles lanudos, Guantes de Reina (F. Nav.), Esturbión? (Fuentidueña), Clavelinas de chasco (Pastor), Neguillón cultivado (Bout.), Ojo de Cristo *en Jerez de la Frontera* (Clem.). *Port.* Canavora (Vigier), Candelaria dos jardins (Brot.), Beijos de freira (G. Mach.). *Catal.* Pasiga nasus (Vayr.).

A. Githago L. *Flor. dan. t.* 576. *Reichb. Ic. germ. f.* 5132. *Lychnis Githago Lam. Lychnis segetum sive Nigellastrum Grisl. Lychnis VII Quer.*

Hab. España (Laguna, Mártras, Quer) y Portugal (A. Lus. Grisl. Vand. Brot.) entre las mieses en todas ó casi todas las provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. E. Bout.): inmediaciones de Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Graells, Colm.), Monjuich (Arriete), Mataró (Salvañá), Plana de Vich (Masf.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso): Zaragoza, Daroca, Calcena, Épila, Montalbán (Asso), Villarluengo (Xarne), Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (Bowl. Née, Willk.): montes de Burguete (Bowl.), cercanías de Olave y Valle del río Aragón (Willk.), Villava (Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Asturias (Pastor): inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Plan.): Ferrol (L. Seoane), Piedrafita (Texid.), cercanías de Santiago (Quet).

León (Pourr. Téllez): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez), circuito de León (Lge.).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Valladolid (Plan. Lge. L. P. Ming.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (G. Ort. Palau): Trillo (G. Ort.), circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.), Escorial (Lge.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. F. Gil): Portaceli (Cav.), Lliria, Alcubles, Jérica, Viver, Villafamés, Ares (F. Gil), Titaguas (Clem.).

Andalucía (Clem. Hæns. Prol.): Sanlúcar de Barrameda, La Sagra, María, Puebla de D. Fadrique (Clem.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Hæns. Prol.), Granada (Ramb. L. Seoane), Jaén (Blanco), Sevilla (Rodr. Colm.), Sierra Morena (Lge.), Vélez-Rubio (Rouy).

Portugal (A. Lus. Grisl. Vand. Brot.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Weyl. Barceló, Bourg.).

Var. β *alba Cut.* Castilla la Nueva en el Escorial (Lge. ex Cut.).

Nombr. vulg. Cast. Nigela que nace entre las cebadas y trigos (Laguna), Candelaria (D. de San José), Neguilla común ó vulgar, Neguilla falsa (Cienf.), Hierba gineta ó Gith (Huerta), Neguilla espuria, Zizaña de flor (F. Nav.), Neguilla (Quer, Palau), Neguillón común (Palau, Cav.), Neguilla de sembrados (Lag.), Negrilla, Negrillón (Pardo, Loscos). *Port.* Gith de Plinio, Nigella bastarda (Brot.). *Gall.* Murillón, Cabazas (L. Seoane). *Catal.* Niella (Oliver.), Niella dels blats, Clavell d'asa (Bassag.), Clavell de Blat (Texid.). *Val.* Niella dels blats (Cav.), Niella (F. Gil). *Balear.* Niella, Negreyó (Barceló). *Vasc.* Usagarria (Larram.).

Lychnis.

L. chalcedonica L. *Bot. Mag. t.* 257. *Reichb. Ic. germ. f.* 5128. *Lychnis XIII Quer.*—Cultivada. Fl. Jun. Ag. (V. C.).

Nomb. vulg. Cast. Ramilletes de Constantinopla (Rios), Constantinoplas naranjadas (D. de San José), Cruces de Jerusalen (Quer), Cruces de Malta (F. Nav.), Punzón (Clem.). *Port.* Cruz de Malta (Brot.). *Catal.* Creu de Malta, Crusadillos (Jardin. Barc.).

L. Flos.-cuculli L. *Flor. dan. t.* 590. *Engl. bot. t.* 573. *Reichb. Ic. germ. f.* 5129.

Hab. España (Salv. Asso, Talbot, Palau) en las praderas de los montes de las provincias septentrionales y centrales. Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. E. Bout.): cercanías de Palau y Vallgorguina (Salv.), Tordera (Palau), Monserrat (E. Bout.), Monseny, entre Villadrau y Arbucias (Costa), Plana de Vich (Masf.), Valle de Arán (Timb.), Arbucias y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso): inmediaciones de Santa Cruz y monte Lamata (Asso).

Navarra (Talbot): Venta de Veleta (Talbot), Roncesvalles (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguia, Willk.): cercanías de Irún y otras partes (Willk.), inmediaciones de Motrico (Mieg).

Santander (Perojo, Salcedo): Bargas (Perojo), Portillo de la Lunada, Pas (Salcedo), Valdeolea (J. Espada).

Asturias (Dur. Pastor): Cangas de Tineo (Dur.), Oviedo (L. P. Ming.), Grado (Bourg.).

Galicia (Plan.): inmediaciones de Betanzos (Plan.), Burgo (Lge.), Ferrol (L. Seoane).

León (Pourr. Lge.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo, Puerto de Manzanal (Lge.).

Castilla la Vieja (Bourg.): Hoyoquesero (Bourg.).

Castilla la Nueva (Palau, P. de Escob.): circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.), Puerto de Navacerrada y otras partes de la Sierra de Guadarrama (Colm.), Valle de Lozoya (Cut.).

Portugal (Link, Brot.): Alcobaça (Link, Brot.), Coimbra y otras partes en Extremadura y Beira (Brot.).

Nombr vulg. Cast. Flor del cuco (F. Nav.), Flor del cuclillo (G. Ort.).

L. Viscaria L. *Clus. Hist.* 298, *f.* 2. *Flor. dan. t.* 1032. *Engl. bot. t.* 788. *Reichb. Ic. germ. f.* 5131. *Viscaria vulgaris Roehl. Lychnis sylvestris viscosa, flore purpureo, vivacissimo Grisl.*

Hab. España en Asturias (Palau), Galicia en las cercanías del Ferrol (L. Alonso), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau) é inmediaciones de Madrid (P. de Escob.), Valencia (Cav.), Andalucía cerca de los Baños de Marmolejo en Andújar, Baños de Jaén (Ayuda), Portugal (Grisl. Vand.)en Coimbra (D. Bapt.). Fl. May. Jun. (V. S.).

L. alpina L. *Flor. dan. t.* 65. *Engl. bot. t.* 2254. *Reichb. Ic. germ. t.* 5130. *Viscaria alpina Fr. Lindb. Lychnis hispanica, umbellata, minima Tourn. Elem. Lychnis pyrenaica, umbellifera, minima Tourn. Inst.* 338. *Lychnis pyrenaica, pumila, umbellifera, glabra Tourn. ex Lapeyr.*

Hab. Pirineos (Tourn. Palau, Lapeyr.), los de Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Pourr. Trem.), Valle de Arán (Villiers), Puigmal (Puigg.), Set Casas, Costabona (Vayr. R. Bolós), montes de Nuria y la Molina, Cerdaña (Vayr.), Puerto de la Forqueta (Timb.) y los de Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Valle de Astos de Benasque (Lezat), Bielsa (Campo), Santander en Reinosa (G. Camal.) y Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Cut.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Petrocoptis.

P. pyrenaica A. Braun.—α *gallica Willk. Ic.* 1. *t.* 19. *Lychnis pyrenaica Berg. L. nummularia Lapeyr.*

Var. β *hispanica Willk. Ic.* 1, *t.* 20. *Lychnis foliis ovato-ellipticis, petalis integris coronata Asso. Lychnis sibirica Cav. in Lag. Herb. non. Linn. Silene alsinoides Pourr.? S. glaucifolia Lag.?* Pirineos (Desf. Herb. ex Poir.) en Cataluña cerca de Nuria (Montserr.), Aragón en San Juan de la Peña (Asso) á la altura de 3300′ (Willk.), monte Serradillo (Pourr.) y Santua-

rio de Balma junto á Zurita (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo), Prov. Vascongadas (Palau, Cav.), Santander en Reinosa (G. Camal. Salcedo), Picos de Europa (Ler. Lev.), Asturias en las paredes del Castillo de Priorio y en las peñas próximas á Olloniego (L. P. Ming.), León en las cercanías del convento de Arvas (Bourg.). Fl. May. Jul. (V. S.).

P. Lagascæ Willk. *Ic.* 1, *t.* 21. *Silenopsis Lagascæ Willk. olim. Silene glaucophylla Lag. in Bout. Herb. S. saxicola Lag. in Herb. Madr.*

Hab. España en Santander cerca del río Deba (Ler. Lev.), Asturias cerca de Peñafurada, Arvas, Pajares, Valgrande (Lag.), Puerto de Aramo (Pav.), Caldas de Oviedo (Torrepando), León cerca de Caldas y Villadangos (Lag.), Ponferrada (Ler. Lev.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Eudyanthe.

E. læta Reichb. *Willk. Ic.* 1, *t.* 15 *B. Lychnis læta Ait. Brot. Phyt. t.* 74. *L. palustris Brot. L. corsica Dur. Duf. non Lois. Silene palustris et Agrostemma parviflora Pourr. Lychnis palustris folliculo striato* 1 *et* 2 *Grisl. Lychnis lusitanica, palustris, folliculo striato Tourn. Inst.* 338.

Hab. España (Cav. Dur. Prol.) y Portugal (Grisl. Tourn. Salv. Cav.) en terrenos pantanosos de las provincias septentrionales, occidentales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2000′ (Boiss.). Fl. Marz. Ag. (V. S.).

Asturias (Dur.) : cercanías de Oviedo y Grado (Dur.).

Galicia (Camiña, Pourr. Cav.) : prados de las cercanías de Santiago, los de Sar, Guadalupe llamados del Deán, y los de Maceda (Plan.), Doñinos, Coruña, Santiago, Río-Ulla, Valdomar, Lugo, Sobrado, Aguiar (Lge.), inmediaciones del Ferrol (L. Seoane).

Andalucía (Pourr. Prol. Boiss.) : Gibraltar (Brouss. Pourr.), Tajo de Ronda y otros montes de la provincia de Málaga (Prol. Boiss.), cercanías de Cádiz (Duf.), Picacho de Alcalá de los Gazules (Bourg.), montes de Algeciras (Fritze).

Extremadura (Bourg.) : cercanías de Plasencia (Bourg.).

Portugal (Grisl. Tourn. Salv. Link, Cav.) : inmediaciones de Lisboa (Salv.), Coimbra, Oporto y otras partes en Beira é

igualmente Entre-Duero y Miño, raras veces en Alentejo, Caparica y otros sitios en Extremadura (Brot. Gom. Beir.), inmediaciones de Cintra (Welw.), Oporto (Johnst.).

E. Cœli-rosa Reichb. *Ic. germ. f.* 5123. *Lychnis Cœli-rosa Desv. Agrostemma Cœli-rosa L. Silene Cœli-rosa A. Br.*

Hab. España en Castilla la Vieja cerca de Valladolid? (Pastor), Andalucía en Sanlúcar de Barrameda, Conil, Algeciras (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), inmediaciones de Cádiz (Duf. Cabr.), Chiclana, Rota (Rodr.), San Roque, Estepona, Marbella, Monda (Boiss.), Puerto Real (Colm.), cercanías de Jeréz de la Frontera (Bourg.), Gibraltar (Kel.). Fl. May. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Rosa del cielo (Palau).

? **E. lusitanica.** *Lychnis lusitanica Mill.*

Hab. Portugal (Mill.). Fl. Primav. (N. V.).

Melandrium.

M. dicline Willk. *Ic.* 1, *t.* 14. *M. setabense Gay. Lychnis diclinis Lag. Agrostemma dioica Duf.*

Hab. España en Valencia cerca de San Felipe de Játiva en los montes (Lag. Duf. Bourg.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

M. sylvestre Roelh. *Lychnis sylvestris Hoppe. L. diurna Sibth. Reichb. Ic. germ. f.* 5126. *L. dioica α L. (flore rubro). Engl. bot. t.* 1579. *Lychnis II Quer.*

Hab. España (Salv. Quer) y Portugal (Brot. ex G. Mach.) en parajes sombríos y montuosos de las provincias septentrionales, principalmente. Fl. May. Ag. (V. S.).

Cataluña (Salv. E. Bout. Costa): Valle de Arán (Salv. Villiers), Monseny, Set Casas, Camprodón (Salv. Costa), montes de San Jerónimo cerca de Barcelona? (Salv.), Monserrat (E. Bout. Cuní), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní), Valle de Baños (Timb.).

Aragón (Villiers): montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo).

Navarra (Bowl.): montaña de Burguete, Elizondo (Bowl.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.): cercanías de Irún, Bilbao Somorrostro, Sopuerta (Willk.).

Santander (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.).

Asturias (L. P. Ming.).

Galicia (Plan.): Aldea de Chayan (Plan.), Ferrol (L. Seoane).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga): montes de Burgos (Nipho, Larruga), Santo Domingo de la Calzada (Zubia).

Portugal (Brot. ex G. Mach): Cabeceiras de Basto (Henr.), Oporto (Jonhst.).

Nombr. vulg. Cast. Doble campeón, Borbonesa (Bout.).

M. pratense Roehl. *Lychnis pratensis Spr. L. vespertina Sibth. L. dioica* β *L. (flore albo). Engl. bot. t.* 1580. *Reichb. Ic. germ. f.* 5125.

Hab. España en Cataluña (Palau, Costa, Willk.) en Monseny (Isern), Plana de Vich (Masf.), Aragón cerca de Sallent á la altura de 3700′ (Willk.), Bielsa (Campo), Asturias en Cangas de Tineo (Dur.) y Caldas de Oviedo (Salgado), Galicia (Sarm. Plan. Lge.) en Santiago (Colm.) y Túy (R. Bust.), Castilla la Nueva en Ribas (Prol.) y Escorial (Lge.), Valencia en Titaguas (Clem.), Andalucía en Sierra Nevada (Willk.) y montes de Jaén (Blanco), Portugal en las provincias septentrionales (Brot. Texid.), inmediaciones de Oporto (Johnst.). Fl. May. Ag. (V. V.).

Var. β *coloratum Rostr.* Galicia en Lugo (Lge.).

Var. γ *crassifolium Lge.* Galicia en Doñinos (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Jabonera blanca, Doble Campeón, Borbonesa, (Bout.). *Gall.* Ollos de Cristo? (Sarm.), Asubiotes, Asubios (Sarm. Sobreira), Herba dos asubiotes, ó dos subiotes, Herba do subiote (Sobreira).

M. macrocarpum Willk. *Lychnis macrocarpa Boiss. et Reut. Dur. Expl. Alger. t.* 80, *f.* 1. *L. vespertina Boiss. non Sibth. L. dioica G. Ort. Asso, Palau, Cav. et alior. Brot. pro parte. Lychnis sylvestris flore albo, vulgatissima Grisl. Lychnis sylvestris, flore albo, lusitanica Munting. Lychnis sylvestris, alba, simplex, lusitanica, odorato, majore flore Herm. Hort. Lugd. Bat. Lychnis IV Quer.*

Hab. España (Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en los setos y matorrales de muchas provincias y princi-

palmente de las centrales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 7500′ (Boiss.). Fl. Marz. Jul. (V. V.).

Cataluña (Boiss. Reut.) : cercanías de Gerona (Boiss. Reut.).

Aragón (Asso, Xarne) : Villarluengo (Xarne), cercanías de Chiprana, Castelserás, Cabezo de San Cristóbal de Calaceite, Peñarroya, Calanda (Pardo, Loscos).

Navarra (F. de Salas, P. Gil) : circuito de Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

Santander (Lag.).

Asturias (Rodr.).

Castilla la Vieja (Salcedo) : Peñamayor de Mena (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming. Texid.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, L. de Anaya, Palau) : cercanías de Madrid, Soto de San Fernando, Piul de Ribas (Quer), Molina (L. de Anaya), inmediaciones de Madrid (Palau, P. de Escob.), orillas del Manzanares, Colmenar Viejo, faldas de la Sierra de Guadarrama (Reut. Colm.), Villaviciosa, Escorial, Chozas, monte de Batres (Cut.),Casa de Campo (Lázaro).

Valencia (Cav. Barreda) : Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.).

Murcia (Guir. Bourg. Willk.) : Sierra de las Cabras cerca de Hellín (Bourg.), Sierra de Fuensanta (Guir, Bourg. Willk.).

Andalucía (Clem. Gutierr. Cabr.) : Sierra de Grazalema, Lubrin, Tahal (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), inmediaciones de Cádiz (Cabr.), Sevilla (Rodr. Colm.), Málaga (Prol. Boiss.), Granada, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo hasta Bacares (Boiss. Willk.), Chiclana en el cerro de Santa Ana, entre Arcos y Jerez de la Frontera (Willk.), Gibraltar (Kel.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), inmediaciones de Córdoba (Lge.).

Extremadura (Schousb. Lag.) : Cáceres (Schousb.), Baños de Montemayor (Lag.), Navalmoral (Bourg.).

Portugal (Brot.) : cercanías de Coimbra y Lisboa (Brot.), inmediaciones de Lagos (Bourg.).

Baleares : Menorca (Ramis, Oleo).

Nombr. vulg. Cast. Albahaca montesina (A. Lus.), Albahaca turca (F. Nav.). *Port.* Alfabaga silvestre (A. Lus.). *Val* Cunillet bort (?).

Cucubalus.

C. bacciferus L. *Mill. Ic. t.* 112. *Engl. bot. t.* 1577. *Reichb. Ic. germ. f.* 5122. *Lychnis baccifera Scop. Silene baccifera Willd. Alsine repens, maior Clus. Hisp.* 414 *et Hist. CLXXXIII. Alsine maxima Grisl. Cucubalus I Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. F. Nav. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Brot. Gom. Beir.) en terrenos incultos y sombríos de las provincias septentrionales, centrales y meridionales. Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): cercanías de Vich y Roda (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Ripoll (Bassag.), Olot (Bolós, Texid.), Caldas de Montbuy (Colm.), Berga (Grau), orillas del Noguera (Costa), Olot, Bosch de Tosca, Sanprivat, Castellfollit, Ampurdan (Texid.), Vich (Masf.), Hostalets, Grau, San Juan las Fonts (Vayr.), Cerdaña (Vayr. Cuní.).

Aragón (Asso): Huesca (Asso), Jaca (Pourr.), Caspe, Chiprana, Foz-Calanda (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Castellote (Pardo), Fiscal (Loscos), Teruel (Badal).

Navarra (Cayuela): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Asturias (Pastor).

Galicia (Plan.): inmediaciones del Miño cerca de Orense (Plan.).

León (Clus.): cercanías de Salamanca (Clus.), Béjar (Téllez), Villa de Palos, Otero, Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Clus. Molina, Cav.): Rioseco (Molina), Lerma (Cav.), San Ildefonso (Pourr. Lge.), Logroño (Zubia, Pereda), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.).

Castilla la Nueva (F. Nav. Quer, Palau): Sierra Morena (F. Nav.), Madrid en el Soto de Migascalientes (F. Nav. Quer), circuito de Madrid (Quer, Palau) frente al barranco de Elipa, Soto Luzón, arroyo de Cantarranas (Quer), San Fernando, Ribas (Lag.), Sierra de Guadarrama, Paular (Willk.), Guadarrama, Rascafria (Cut.), Escorial (Lge.), Aranjuez Texid.).

Andalucía (Rodr. Clem. Webb): Sevilla (Rodr.), Granada (Clem.), Alhama (Webb).

Portugal (Grisl. Brot. Gom. Beir.): hacia el Mondego en

Villafranca, cercanías de Coimbra y otras partes en la Beira septentrional (Brot.), Cabeceiras de Basto (Henr.).

Baleares: Mallorca (Serra).

Nombr. vulg. Cast. Purga-cabras, Oreja de Vecino (F. Nav.), Pamplina de bayas (Quer), Colleja *en Granada* (Clem.).

Silene.

S. commutata Guss. *S. saponariæfolia Schott. Reichb. Ic. germ. f.* 5121. *S. Fabaria Bertol. non Linn. nec Thore. S. repens Cav.?*

Hab. España en Valencia (Cav.), y Andalucía (Ayuda, Willk.) cerca de los Baños de Graena en Guadix (Ayuda) y en el monte del Castillo cerca de Jaén (Lge.). Fl. Abr. May. (N. V.).

Var. β *longifolia Willk.* Murcia (Guir.) y Andalucía cerca de San Roque (Willk.).

S. inflata Sm. *Engl. bot. t.* 164. *Reichb. Ic. germ. f.* 5120. α-δ. *Cucubalus Behen L. Behen vulgaris Mænch. Silene conica Pourr. non Linn. ex Costa. Lychnis sylvestris VII cretica Clus. Hist.* 290. *Lychnis segetum sive Polemonium Dodonæi, Papaver spumicum Lobelii, Behen album quorundam, Erva traqueira Grisl. Lychnis III Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. Cienf. F. Nav. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. Brot.) en los campos cultivados é incultos de todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 7000′ (Willk.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. E. Bout.): Monserrat (E. Bout. Cuní), Gracia (Lag.), Monjuich (Arriete), Barcelona, Caldas de Montbuy (Colm.), Plana de Vich (Masf.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Cienf. Asso): Zaragoza, Épila, Calatayud (Asso), Panticosa (H. Ruíz), Tarazona (Jubera), Peñarroya (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo), Valle de Castanesa y Puerto de Benasque (Timb.), Valle de Tena (A. Tub.).

Navarra (Née, Willk.): Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.): cercanías de Irún, Sopuerta (Willk.), Bilbao (Lge.).

Santander (Salcedo) : Valle de Toranzo (Salcedo).

Asturias (Dur.) : encañadas de Peñaflor (Dur.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (L. Alonso, Plan.) : Ferrol (L. Alonso, L. Seoane), Santiago en los campos de Meixonfrío (J. Gil, Plan.), San Clemente de César (Colm.), Lugo (Lge.), Piedrafita, márgenes del Tambre y Coruña (Texid.), Túy (R. Bust.).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Clus. Salv.) : Valle de Mena (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Zubia, Pereda).

Castilla la Nueva (Quer, Palau, Cav.) : circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Vallecas (Lag.), Trillo (E. Bout.), Toledo, Polan (Pomata).

Valencia (Cav. Clem.) : Murviedro (Cav.), Titaguas (Clem.), Peñagolosa (Barreda), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Murcia (Lag.) : cercanías de Hellín (Rouy).

Andalucía (F. Nav. Talbot, G. de la Leña, Ayuda) : Alpujarras (F. Nav.), Gibraltar (Talbot, Kel.), Málaga (G. de la Leña-Clem. Prol. Boiss.), Baños de Graena en Guadix, Baños de Alhama, Baños de Ardales en Carratraca, Baños de Casares en Málaga (Ayuda), Puerto de Santa María (Gutierr.), Granada (Clem. Willk.), Sierra Nevada, Baza, Fiñana, Guadix, Ubrique, Cabo de Gata (Clem.), Lanjarón (Clem. Medina), Jaén (Lag. Blanco), Carratraca (Hæns.), San Roque (Willk.), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Carolina, Córdoba, Almería (Lge.).

Extremadura (F. M. Villalob.) : Alconchel (F. M. Villalob.), Membrío (Guijo).

Portugal (Grisl. Vand. S. Brand.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), Valença (Texid.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares : Mallorca (Serra, Barceló, J. J. Rodr.), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.), Ibiza (Camb.).

Var. β *ciliata Lge.* Galicia en la Coruña (Lge.).

Var. γ *glareosa Jord.* Cataluña cerca de Cadaqués (Comp.), Aragón en el Valle de Bielsa (Lapeyr. Campo), entre Panticosa y Zaraguala (Timb.).

Nombr. vulg. Cast. Ben blanco, Polemonia (Laguna), Collejas (Clus. F. Nav. Quer, Palau, Asso), Collejas de España (Cienf.), Collejón (Ayuda), Conejeras (F. M. Villalob. Guijo), Colleja, Alcandueca (Clem.), Colleja ó Berzuela (Arias), Colellas, Coneles,

Cunillos (Pardo, Loscos). *Port.* Erva traqueira (Grisl. Brot.), Colejia? Herva traqueira (Brot.), Manjeriçao bravo (Vigier). *Gall.* Acoleja (Cornide). *Catal.* Colitxos (Arriete), Collisos, Culiells, Cuniells (Colm. Costa), Esclafidors (Bassag. Costa), Curibells (Texid.). *Val.* Conillets (F. Gil, Cav.), Cunillets (S. Bened.). *Balear.* Trous (Ramis, J. J. Rodr.), Colis (Weyl.), Culis (J. J. Rodr.), Colissos, Trous (Barceló). *Vasc.* Galquidea (Larram.).

S. Tenoreana Coll. *Cucubalus angustifolius Ten. Flor neap. t.* 38.

Hab. España en Valencia cerca de Játiva (Rouy). Fl. May. (N. V.).

S. maritima With. *Engl. bot. t.* 957. *Reichb. Ic. germ. f.* 5119. *Silene inflata* δ *maritima DC. S. stenophylla Plan. non Duf. S. uniflora* α *Flor. franc. Cucubalus uniflorus Pourr. C. littoralis Pers. C. maritimus Lam. Lychnis maritima, lusitanica Salv.*

Hab. España (Cav. Duf.) en Cataluña cerca de la desembocadura del Ebro (Webb), Prov. Vascongadas (Cav.), Santander (Salcedo) en Castro-Urdiales (Dur.), Asturias en Gijón (Lag. Carreño, Bourg.), Luarca (L. P. Ming.), Galicia en la isla de Tamba y Combarro (Plan.), inmediaciones de la Coruña y cercanías de Pontevedra (Plan.), Coruña y Pontevedra (Lge.), Ferrol (L. Seoane), Portugal (Salv.) en Oporto (Pourr.), cercanías de la desembocadura del Duero (Webb). Fl. May. Jul. (V. S.).

S. Thorei Duf. *Willk. Ic. t.* 24.

Hab. España en Cataluña cerca de Cadaqués (Vayr.), Prov. Vascongadas cerca de San Sebastián (Lge.). Fl. May. (N. V.).

S. conica L. *Jacq. Flor. austr. t.* 253. *S. conoidea Reichb. Ic. germ. f.* 5061. *non Linn.*

Hab. España en Cataluña en el Vallés hácia Rubí (Salv.), Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Colm. Costa), Tarragona y Lérida (Costa), Canet, Panadés (Texid.), Vilasacra, Castelló (Vayr.), San Pedro Pescador (Bolós), Aragón en Villar-

luengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Jaca (Pourr.), Castelserás (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Navarra en Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Asturias (Cav.), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja (Salv.) en Valladolid (L. P. Ming.), Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Palau, Cav. Prol. Colm. Cut.), Aranjuez (Bout.), Escorial, Casa de Campo (Lge.), Toledo (Bilimek, Pomata), Valencia en Titaguas (Clem.), Murcia en Chinchilla (Bourg.), Andalucia en la Sierra de María, Sierra de Cádor, La Sagra (Clem.), Gibraltar (Lag.), Silla del Moro en Granada (Funk, Winkl.), Sierra Nevada en el Dornajo á la altura de 6000′ (Willk.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

S. conoidea L. *S. conica Reichb. Ic. germ. f.* 5062, *non Linn. Lychnis sylvestris III Clus. Hisp.* 339. *Lychnis sylvestris II Clus. Hist.* 288, *f.* 2. *Lychnis XV Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. Osbeck, Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Vand.) en terrenos arenosos de muchas provincias, llegando en las meridionales á la altura de 5000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): Monserrat (E. Bout.), Caldas de Montbuy, Barcelona (Graells, Colm.), Vallés, cercanías de Prades, Tarragona (Costa).

Aragón (Asso, Quer, Palau): Zaragoza, Épila, Borja (Asso), Villarluengo (Xarne), parte superior de la Tierra baja en dirección del Maestrazgo, Peñarroya, Castelserás, Alcañíz (Pardo, Loscos) y hácia Bielsa (Campo).

León (Téllez): Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Clus. Salv. Quer, Palau): cercanías de Valladolid (M. P. Ming. Lge. Pastor).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): Mancha, Alcarria (Quer, Palau), circuito de Madrid (Palau, P. de Escob. Cav.), Escorial, Madrid (Lge.).

Valencia (Duf. Clem.): Titaguas (Clem.), Peñagolosa, Sierra de Engarcerán (Barreda), cercanías de Onil en el campo de Alicante (Webb).

Murcia (Bourg.): Riopar (Bourg.).

Andalucía (Osbeck, Clem. Webb): Puerto de Santa María (Osbeck), La Sagra (Clem.), Colmenar (Ramb.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss.), Sierra de Jarana (Willk.).

Portugal (Vand.).
Baleares: Mallorca (Serra).
Nombr. vulg. Cast. Claveletes de barranco (F. Nav.).

S. Otites Sm. *Engl. bot. t.* 85. *Reichb. Ic. germ. f.* 5094. *Cucubalus Otites L. C. parviflorus Lam. Sesamoides magnum salmanticum Clus. Hisp.* 345 *et Hist.* 295, *f.* 1. *Sesamoides salmanticum, magnum Ger. Muscipula salmantica, major Park. Lychnis IX Quer.*

Hab. España en Cataluña (Palau) en Monserrat (E. Bout.), Valle de Arán (Villiers), Gerona, Seo de Urgel (Bassag.), Manresa, Cardona, Lérida (Costa), Valle de Arán hacia Escuñan (Comp.), Garriga y Cerdaña (Vayr.), Aragón (Palau) en el monte Torrero, Épila, Pozuelo (Asso), Zaragoza (Echeand.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Chiprana, Alcañiz, Castelserás (Pardo, Loscos), Aranda del Conde, Fiscal (Loscos), Sierra de Villarroya (Láz.), León en las cercanías de Salamanca (Clus. Quer, Palau), Castilla la Vieja en el pinar de Hoyoquesero y otras partes (Quer, Palau), Castilla la Nueva en Aranjuez (Bout.), Valencia (Cav. Duf.), Andalucía en la Dehesa de la Sierra de María, Puebla de D. Fadrique, La Sagra, Sierra Nevada (Clem.). Fl. May. Jul. (V. S.).

S. pseudo-otites Bess. *Reichb. Ic. germ. f.* 5095. *Lychnis Otites Scop.*

Hab. España (?). Fl. Jun. (N. V.).

S. viridiflora L. *Herm. Parad. batav. t.* 199. *Reichb. Ic. germ. f.* 5104.

Hab. España en Aragón (Palau) en el monte de Herrera, Sierra de Villarroya, Bádenas, Palomita, Cantavieja (Asso), Villarluengo (Xarne), Galicia (Palau), Castilla la Vieja (Salcedo), Castilla la Nueva (Palau, P. de Escob.), Valencia (Duf.), Andalucía (Willk.), Extremadura (Palau), Portugal (Seguier, Vand. Palau, Willk.). Fl. May. Jul. (N. V.).

S. mellifera Boiss. et Reut. *Willk. Ic.* 1, *t.* 46. *S. nutans G. Ort. Lag. et alior. non Linn. S. viscosa Ayuda,*

Prol. non Pers. S. italica Duf. et alior. non Pers. Lychnis XX Quer, excl. Barr. Syn.

Hab. España (Quer, G. Ort. Ayuda, Lag. Duf.) y Portugal (Bourg.) en terrenos montuosos y sombríos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Aragón (Lag.): Pico Javalambre (Lag.), rocas de Tolocha (Pardo, Loscos).

Castilla la Nueva (Quer, G. Ort. Reut.): Alcarria, Serranía de Cuenca, Sierra Morena (Quer), Trillo (G. Ort.), montes de Toledo arriba de San Pablo (Pourr. Reut.), Escorial (Cut. Lge.), Villaviciosa (Cut.), Uclés (Lacass.).

Valencia (Duf. Willk.): cercanías de Játiva (Duf.), Sierra de Chiva en el Barranco de Andiga (Willk.).

Andalucía (Ayuda, Lag. Boiss.): Baños de Ardales en Carratraca (Ayuda), Gibraltar (Lag.), arriba de San Roque y en Sierra Bermeja á la altura de 1000-2000′ (Boiss.), Málaga (Prol.), montes de Jaén (Blanco), Sierra de Jarana cerca de Granada (Willk.).

Portugal (S. Brand. Bourg.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Serra de Monchique en los Algarbes (Bourg. E. da Veiga).

S. nutans L. *Flor. dan. t.* 242. *Engl. bot. t.* 465. *Reichb. Ic. germ. f.* 5108. *S. paradoxa Lapeyr. non Linn. Lychnis nutans Scop. S. viscosa P. Ming. non Pers. Lychnis sylvestris viscosa, flore albo, perennis Grisl.*

Hab. España (Camiña, Cav. Salcedo, Dur.) y Portugal (Grisl. Brot.) sobre los muros y en terrenos sombríos é incultos de las provincias septentrionales y centrales. Fl. May. Jul. (V. S.).

Cataluña (Isern, Costa): montes próximos á Barcelona (Isern, Costa), Gerona, Set Casas (Isern, Bassag.), Plana de Vich (Masf.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Pardo, Loscos): Toza, Mas de Catola, Peñarroya (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo), Castelserás (Loscos), Valle de Castanesa (Timb.).

Navarra (Née, Willk.): bosques de Orbaiceta y cercanías de las Bordas de Arias (Née), Valle de Bastan (Willk.), Villava y Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.): Castillo de la Mota cerca de San Sebastián, Tolosa, Durango, inmediaciones de Bilbao, Pico de Serantes (Willk.), Bilbao (Lge.).

Santander (Salcedo): Portillo de Lunada (Salcedo), cercanías de Potes (Ler. Lev.).

Asturias (Dur. L. P. Ming.): inmediaciones de Cangas de Tineo y Valle de Naviego (Dur. Bourg.).

Galicia (Pourr. Camiña, Plan.): cercanías de Santiago (Pourr. ex Amo, Camiña, Cav. J. Gil), Pico Sagro (Plan.), parte oriental (Lge.).

León (Pourr. Lge.): San Pedro de Montes (Pourr.), Castro y Puerto de Manzanal (Lge.), León y Villafranca del Vierzo (Winkl.).

Castilla la Vieja (Salcedo): Siones en Mena (Salcedo).

Castilla la Nueva (Lge.): Guadarrama (Lge.).

Valencia (Cav.): cercanías de Mogente (Cav.), Bojar (Pardo, Loscos).

Extremadura (Bourg.): Valle de Jerte en Plasencia (Bourg.).

Portugal (Grisl. Brot.): inmediaciones del Duero cerca de Oporto y otras partes septentrionales (Brot. Johnst.).

Var. β *viridella Otth.* Cataluña en Mongarri (Timb.), Santander en la Peña Castillo (Lge.).

Var. γ *filiformis Lge.* Galicia en Santiago (Lge.).

S. longicilia Otth. *Cucubalus longicilius Brot.*

Hab. Portugal en las cercanías de Coimbra (Brot. G. Mach.), Lisboa y otras partes en Extremadura y Beira (Brot.), Serra de Cintra (Welw.). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

S. italica Pers. *Reichb. Ic. germ. f.* 5110. *S. patula Desf. S. catholica Willk. olim, non Otth. Cucubalus italicus L.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (Pourr.), cercanías de la Cartuja de Escala en Monsant, collado de Santa Bárbara cerca de Horta y Tarragona (Costa), inmediaciones de Barcelona (Funk.), Prats de Molló (Vayr.), Aragón en la Peña de Oroél cerca de Jaca (Willk.), Fiscal (Loscos), Asturias (Pastor), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo y las Madolas (Lge.), Castilla la Nueva en el Escorial y Villaviciosa (Cut. Amo), Toledo (Pomata), Valencia en San Felipe de Játiva (Duf.), Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en Sierra Bermeja y arriba de San Roque (Boiss.), Puerto del Viento de la Serranía de Ronda (Bourg.), Extremadura arriba de

Jerte cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal (Vand.). Fl. May. Jul. (V. S.).

S. nevadensis Boiss. *Willk. Ic.* 1, *t.* 45 *A. S. italica var. nevadensis Boiss. olim. S. nutans Webb, non Linn.*

Hab. España en Aragón en la parte inferior del Maestrazgo, Castellote, Peñarroya, Tolocha (Pardo, Loscos), Beceite (S. Pardo), Navarra en Tudela (Duf.), Santander (Salcedo), Valencia en los montes de San Felipe de Játiva (Bourg.), Murcia en la Sierra de Carrascoy cerca de la Nevera (Guir.), Andalucía en los Baños de Almería ó Alhamilla (Ayuda), Sierra Nevada (Webb, Boiss.) desde San Jerónimo hasta Bacares á la altura de 5000-7500′ (Boiss. Funk). Fl. May. Jul. (V. S.).

S. crassicaulis Willk. et Costa. *Anal. de la Soc. esp. VIII, t. VIII. S. monserratensis Pourr. in Bolós Herb. ex Costa.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat y hácia Espluga de Francolí en la Pena (Costa), Cadí, Coll de la Perticada (Jover), Calaixá (Vayr.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.). Fl. May. Jul. (N. V.).

S. mollissima Sibth. et Sm. *non DC. S. velutina Pourr. Willk. Ic.* 1, *t.* 43. *S. fruticosa Clem. Salzm. non DC. S. Salzmanni Otth. non Badarro, nec Bertol. S. nitida Lag.? Cucubalus mollissimus L. Lychnis balearica, maritima, saxatilis, foliis crassioribus, albidis, tomentosis Salv.*

Hab. España (Salv. Prol. Webb, Boiss.) en las hendiduras de las rocas calizas no lejanas del mar en las provincias meridionales y en las Baleares. Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Valencia (Cav.): monte Hifac (Cav.).

Andalucía (Prol. Webb, Boiss. Willk.): Rias, Grazalema, Serranía de Ronda en la Dehesa del Boyar, Sierra del Pinar (Clem.), Jaén (Lag.), Peñón de Gibraltar (Webb, Boiss. Willk. Kel.), Sierra de Antequera (Ramb.), Sierra de Mijas arriba de Churriana y Cerro Coronado cerca de Málaga (Prol. Willk.), cerro de San Antón próximo también á Málaga (Boiss. Willk. Funk), Ronda en el Tajo, Alhaurín, Sierra Tejeda cerca de Canillas (Boiss.), Sierra de la Nieve en el Tajo de la China (Hæns.), monte del Castillo cerca de Jaén (Lge. Winkl.), Cortijo blanco cerca de Ronda (Bourg.).

Baleares: Mallorca cerca de Esporlas (Camb.) y hácia Soller (Bourg.), Menorca cerca de Mahón (Salv. Pourr.), Barranco de Algendar y el de San Juan en Mahón (J. J. Rodr.).

Portugal (Link?).

S. gibraltarica Boiss. *Voy. t.* 26 *a. Cucubalus fruticosus Clem?*

Hab. España en Gibraltar hácia la parte oriental (Clem. Boiss. Willk. Kel.), Portugal en Cintra (Winkl.). Fl. Jun. (N. V.).

S. Boryi Boiss. *Voy. t.* 25 *a. S. longiflora Bory. non Ehrh. S. vallesia Clem. Flor. bæt. ined. non Linn. S. Ramburiana Webb. Saponaria saxatilis Bory?*

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada entre los torrentes de los Borreguiles y en el Picacho de Veleta (Bory), sobre las caidas del Barranco de Guadarnón y en el Pico de Mulahacen (Clem.), otras partes de la misma Sierra (Ramb. Webb, Funk, Bourg. Campo, Alth.), entre los valles de los ríos Monachíl y Dilar (Willk.), Escalerilla del Corral de Veleta (Colm.), Barranco de Benalcaza (Bourg.), Trevenque (L. Seoane), é igualmente en otros parajes secos á la altura de 6000-9500′ (Boiss.) y hasta la de 10000′ (Clem. Willk.), como también en la Sierra de María á la altura de 5800-7000′ (Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Var. β *tejedensis Willk. Silene tejedensis Boiss. Voy. t.* 25 *b.* Castilla la Vieja cerca de Cervera (Ler. Lev.), Castilla la Nueva cerca de Lozoya (Isern, Cut.), Andalucía en Sierra Tejeda hácia el Norte, á la altura de 6000-7000′ (Boiss. Willk.), Sierra de la Nieve (Prol.), Sierra Nevada (Willk. Winkl.).

S. melandrioides Lge. *Willk. Illustr. t. LX, f.* 1.

Hab. España en Galicia cerca de Orense (Hackel) y Portugal en Bussaco cerca de Coimbra (Hackel, Winkl. Henr.). Fl. May. Jun. (N. V.).

Var. β *acutifolia Willk. Silene acutifolia Link, Willk. Illustr. t. LX, f.* 2. Portugal en la Serra de Gerez (Link) y en la Serra de Estrella (Link, Fonseca, Ler. Lev.).

S. saxifraga L. *Waldst. et Kit. Plant. rar. t.* 163. *Reichb. Ic germ. f.* 5085. *Lychnis fruticosa, angustifolia, minima, flore albo, hispanica Barr. ic.* 997. *Lychnis fruticosa, angustifolia, minima, montana, flore albo Bocc. Mus. plant. t.* 71. *Lychnis XVIII Quer.*

Hab. España (Barr. Salv. Quer, Palau) en los Pirineos y otros montes elevados, hallándose en los de las provincias septentrionales á la altura de 3000-4000′ (Willk.) y en los de las meridionales á la de 4000-6500′ (Boiss.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau) : Monserrat (Salv. Quer, Palau, E. Bout. Graells, Colm.), Valle de Arán (Villiers), Pirineos (Bout. Willk.), Monseny (Graells, Bassag. Costa), San Llorens del Mont, Tagamanent, Olot, Berga y la Mola (Costa), Set Casas (Isern), Camprodón (Carbó), Nuria, Set Casas, Ribellas, Basagoda, San Miguel del Fay (Texid.), Plana de Vich (Masf.), Mongarri (Timb.).

Aragón (Semitier, Xarne) : Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Castellote (Pardo, Loscos), Pirineos arriba de Panticosa (Willk.), Bielsa (Campo) y arriba de Castellote (Loscos).

Navarra (Née, Cav.) : Monreal, Irati (Née, Cav.).

Santander (Ler. Lev.) : Peñavieja (Ler. Lev.).

Asturias (Palau).

León (Quer, Palau) : montes próximos á Pedrosa (Quer, Palau), San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Bout. Graells) : Rioja (Bout.), Risco de la Cocina y de la Ventana en la Sierra de Gredos (Graells).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : inmediaciones de Madrid? (Quer, Palau, Lag.), Alcarria (Palau).

Valencia (Cav. Duf.) : cima del monte Mariola hacia el Norte, Moncabrer, Aitana, Cabezo cerca de Jijona, Forcall, Valdosera, Peña negra (Cav.), Sierra de Engarcerán (Cav. Barreda), Portaceli (Duf.), Vallivana (J. Vilan.), Roca parda de Portell y otras partes (S. Bened.), Herbés (Pardo, Loscos), montes de Játiva (*Var. hispanica* Rouy).

Murcia (Guir.) : Sierra de Espuña (Guir.).

Andalucía (Clem. Boiss.) : La Sagra (Clem.), Sierra Nevada desde el pago de Guejar hasta el cortijo de la Víbora y el Dornajo arriba de San Jerónimo (Boiss.), montes de Jaén (Blanco), Sierra de María (Willk. Funk), Vélez-Rubio (Rouy).

Var. β *Seguierii Reichb.* Aragón en el valle del río Gállego arriba de Panticosa, entre Boyo y Biesca (Willk.).

Nombr. vulg. Catal. Saxifraja, Herba prima (Costa), Herba pedrera (Texid.).

S. puberula Jord.

Hab. España en Cataluña en el Valle de Baños (Timb.). Fl. Jun. (N. V.).

S. fœtida Link. *Willk. Illust. t. LXI. S. fuscata Brot. var. ex G. Mach. S. macrorrhiza Gay. S. fœtida Pourr. Lychnis lusitanica, montana, glutinosa, fœtida Tourn. Inst.* 338.

Hab. España en Galicia en la Peñagache (Pourr.), Asturias en el Pico de Arvas (Dur. Bourg. Lev.) y en el Pico de Canellas (Dur.), Portugal (Tourn.) en las hendiduras de las rocas del Pico de Bussaco y más allá de Oporto (Salv.), Serra de Estrella y Serra de Gerez (Brot. Link, G. Mach.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

S. acaulis L. *Willk. Ic.* 1, *t.* 51 *B. Reichb. Ic. germ. f.* 5084.

Hab. España en los Pirineos (Palau), los de Cataluña en Nuria (Salv.), Valle de Arán (Villiers), Olot (Bolós), Set Casas (Isern), Maladeta y Puerto de Caldes (Costa), Bonaigua (Timb.) y Pirineos de Aragón á la altura de 5000-6500′ (Willk.) en los montes de Izas y Soba (Asso), Puerto de Benasque y montañas de Castanesa (Villiers, Zett. Isern), Puerto de Canfranc, subida del Puerto de Izas arriba de los Baños de Panticosa (Willk.), Bielsa (Campo), Santander en los Picos de Europa (Ler. Lev.), montes de Asturias (Lag.), Portugal hacia Oporto? (Vand.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

Var. β *bryoidea Timb. Silene bryoidea Jord. Willk. Ic.* 1, *t.* 51 *A.* Cataluña en las localidades indicadas para el tipo é igualmente en Aragón cerca de Bielsa en la montaña del Can (Campo), Panticosa, Peñablanca, Puerto de Benasque (Timb.) y demás parajes mencionados.

Var. γ *exscapa Willk. Silene exscapa All. Flor. ped.* 2, *t.* 79, *f.* 2. Pirineos (Willk.).

S. rupestris L. *Reichb. Ic. germ. f.* 5091. *S. flavescens Waldst. et Kit. Plant. rar. t.* 175.

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Monseny (Bassag. Costa), Set Casas, Camprodón (Carbó), Valle de Juela, Mongarri, Arties (Timb.), Aragón (Palau) en Calcena (Asso), Pirineos, Puerto de Canfranc cerca de los Baños de Panticosa á la altura de 4500-6000′ (Willk. Timb.), Bielsa (Campo), Benasque (Trem.), Asturias (Palau, Lag.), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau), Valencia en Valldigna (Cav.), Conquetes de Titaguas (Clem.), Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 7000-9500′ (Cav. Thalack. Bory, Boiss. Willk. Funk) en el Barranco de Trevélez y otras partes (Clem.), Escalerilla del corral de Veleta (Colm.), Barranco de Benalcaza (Bourg.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

S. pseudo-Atocion Desf. *Willk. Ic.* 1, *t.* 49.

Hab. España Valencia (Duf.) y Baleares en Mallorca cerca de Artá (Camb.) Fl. Abr. (N. V.).

S. Armeria L. *Flor. dan. t.* 559. *Engl. bot. t.* 1398. *Reichb. Ic. germ. f.* 5079. *Lychnis sylvestris II Clus. Hisp.* 337 *et Lychnis sylvestris I Clus. Hist.* 288, *f.* 1. *Lychnis sylvestris flore rubro, folliculis dense stipatis Grisl. Muscipula flore albo et rubro Grisl. Lychnis hispanica, Valerianæ rubræ folio, purpurascente flore Tourn. Inst.* 338? *Lychnis XVI Quer.*

Hab. España en Cataluña como espontánea (Costa), Aragón (Palau), en Zaragoza, Épila, Calatayud (Asso), Villarluengo (Xarne), Asturias en las cercanías de Oviedo (L. P. Ming.), Galicia en las inmediaciones de Mondoñedo (J. Gil, Plan.), Castilla la Vieja (Clus. Quer), Murcia en las cercanías de Cartagena (Barnad. hijo), Portugal (Grisl.). Fl. May. Jul. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Collejas rubias de Salamanca (F. Nav.), Juliana falsa, Papamoscas (Jard.).

S. ramosissima Desf. *Willk. Ic.* 1, *t.* 39 *A. S. nicæensis var. ramosissima Kunze. S. fallax Willk. olim. S. graveolens Duf. Lychnis marina, hirsuta, purpurea Leucoii folio Barr. ic.* 1010. *Lychnis XXI Quer.*

Hab. España en las costas (Barr.), Cataluña cerca de Tarra-

gona, Salou y Tortosa (Costa), Valencia hacia la Dehesa (Duf.) y cerca de la Albufera (Willk.), Andalucía cerca de Cádiz (Duf.) y Puerto de Santa María (Bourg.), Portugal cerca de Villanova de Portimão (Welw.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

S. decipiens Barceló.—Es parecida á la *S. ramosissima Desf.*

Hab. Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Febr. Marz. (N. V.).

S. nicæensis All. *Flor. ped. t.* 44, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 5065. *S. arenaria Desf. S. arenicola Presl. S. viscosissima Ten. S. littoralis Pourr. non Jord. Lychnis sylvestris, marina, hirsuta, flore albo Grisl. Lychnis maritima, gadensis, angustifolia Tourn. Inst.* 338.

Hab. España en Cataluña en las inmediaciones de Barcelona y Castelldefels (Salv. Colm.), Tarragona (Duf.), costas de Gerona (Costa, Trem.), Rosas (Bubani), Valencia (Cav. Duf.), Andalucía en las cercanías de Cádiz (Tourn. Salv. Cabrera, Clem.), Sanlúcar de Barrameda (Clem. Colm.), Málaga (Clem. Boiss. Prol. Hæns. Willk. Funk), Granada (Webb), entre Estepona y San Roque (Boiss.), entre Marbella y Fuengirola (Willk.), costa de Gibraltar en la Caleta (Willk. Kel.), cercanías de Cádiz, Puerto de Santa María (Willk. Bourg. Colm. Lge.), Sierra de Andévalo (Colm.), Portugal (Grisl.) en Alentejo (Brot.) y Faro en los Algarbes (Bourg.), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

S. fuscata Link. *Brot. Willk. Ic.* 1, *t.* 48 *A. Moris, Flor. sard. t.* 15. *S. articulata Kunze. S. pseudo-Atocion Guss. non Desf.*

Hab. España en Andalucía en los contornos de Jerez de la Frontera y falda de la Sierra de Jerez (Willk.), inmediaciones de Cádiz y Puerto de Santa María (Bourg.), Portugal (Brot.) en las cercanías de Cabeça de Montachique, circuito de Obidos y otras partes en Extremadura (Link), alrededores de Lisboa (Hochst. Welw.). Fl. Febr. May. (N. V.).

S. rubella L. *Willk. Ic.* 1, *t.* 48 *B. Reichb. Ic. germ. f.* 5078. *S. undulata Pourr. non Ait. S. turbinata Guss. S. oblongifolia et diversifolia Otth. S. patula Lag. S. segetalis*

Duf. S. crispa Salzm. ex Camb. Viscago lusitanica flore rubello vix conspicuo Dillen. Hort. elth. t. 313, *f.* 403. *Lychnis sylvestris flosculo rubro, vix conspicuo Grisl. Lychnis lusitanica flore rubello, folliculo rotundo, striato Munting.*

Hab. España (Lag. Clem. Duf. Webb) y Portugal (Grisl. Salv. Vand.) en los campos cultivados é incultos de las provincias orientales, meridionales y occidentales. Fl. Febr. May. (V. V.).

Aragón (Asso, Duf.) : cercanías de Zaragoza (Asso, Duf.), Epila, Calatayud (Asso), sembrados de la parte central, arrabal de Zaragoza, Tierra baja y Maestrazgo (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

Navarra (Duf.) : cercanías de Tudela (Duf.).

León (Téllez) : Béjar (Téllez).

Valencia (Duf. Lag. Boiss.) : Játiva (Duf.), Orihuela (Lag.), Huerta de Valencia (Willk.).

Murcia (Lag.) : Lorca (Lag.), cercanías de Murcia (Guir. Bourg.), Cartagena (Bourg.).

Andalucía (Gutierr. Clem. Duf. Webb) : Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg. Lge.), Sanlúcar de Barrameda, campo de Dalias, Roquetas, Almería, Cabo de Gata, cerro de Turón, Berja (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Duf.), Málaga en la Dehesilla (Boiss. Willk.), y en el cerro de San Antón (Funk), Jerez de la Frontera (Willk.), cercanías de Sevilla (Colm.), Alcalá de los Gazules (Bourg.), Almería (Lge.).

Portugal (Grisl. Salv. Vand. Palau, Brot. Hochstett.) : cercanías de Lisboa (Salv. Brot. Hochst.) y otras partes en Extremadura y Alentejo (Brot.), Algarbes en Loulé (Bourg.).

Baleares : Mallorca (Weyl. Barceló), Ibiza (Camb.).

S. divaricata Clem. *Lag. Willk. Ic.* 1, *t.* 35. *S. charidema Clem. Flor. bæt. ined?*

Hab. España en Murcia en la Sierra de Carrascoy (Guir. Bourg.), Andalucía cerca de Vera, Lubrin, Almería, Cabo de Gata (Clem.), Sierra de Gador cerca de Berja (Bourg.). Fl Abr. Jun. (V. S.).

Var. β *Willkommiana Gay. S. ramosissima Willk. olim, non Desf.* Andalucía cerca de Málaga en la Dehesilla (Willk.).

S. portensis L. *S. bicolor Thore. DC. Ic. plant. gall. rar. t.* 42. *Reichb. Ic. germ. f.* 5074. *S. linifolia Cav. Duf. an*

Willd? S. polyphylla L. G. Ort. Palau, non DC. nec alior. Lychnis sylvestris I Clus. Hisp. 336. *Lychnis sylvestris VIII Clus. Hist.* 290, *f.* 2. *Lychnis sylvestris octava Grisl. Lychnis montana, viscosa, floribus ad umbilicum usque incisis, intus albis, extus purpureis Moris. Lychnis XXII Quer.*

Hab. España (Clus. Cav. Lag. Clem. Boiss.) y Portugal (Grisl. Loeffl. Vand. Brot. Willk.) en terrenos incultos de las provincias orientales, occidentales, centrales y meridionales. Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Villiers) : Valle de Arán (Villiers).

Aragón (Villiers) : montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Aranda del Conde (Calavia).

Asturias (Ler. Lev.) : cercanías de Grado (Ler. Lev.).

Galicia (Pourr. Plan. Lge.): Orense (Pourr.), arenales de las rias de Vigo, Pontevedra y Arosa (Plan.), Nogales, Piedrafita (Texid.).

León (Willk. Lge.) : hacia el Tormes entre la Maya y Alba de Tormes, inmediaciones de Salamanca, Peñaranda de Bracamonte (Willk.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Clus. Willk.): Villanueva de Gómez (Willk.), Barco de Avila (Bourg.), Valle de Ambles, Sierra de Gredos (Ler.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau, Cav. Lag. Duf.): Dehesa de la Villa (Quer, Palau), cercanías de Madrid (Cav. Duf. Prol. Carreño, Colm.), Torrejón de Ardoz (Lag.), Chamartín (Née, Cut.), Venta del Espíritu Santo (Rodr. Cut.), altos de San Bernardino (Cut. Amo), entre Carmena y Talavera de la Reina (Willk.), Escorial (Ler.).

Valencia (Cav.) : monte de Murviedro (Cav.).

Andalucía (Clem. Gutierr. Santos, Boiss.): cercanías de Granada (Clem. Ramb. Funk, Fritze, Winkl.), Sanlúcar de Barrameda, Coín, Motril, Cuevas, Cogollos y la Peza, Sierra de Filabres, Tabernas, Fiñana (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sevilla hacia Torreblanca (Santos, Rodr.), cercanías de Cádiz (Picard), Chiclana (Monnard), Sierra de Antequera (Reut.), Jaén (Blanco), Sierra de Andévalo, Cazalla (Colm.), Tajo de Ronda (Bourg.).

Extremadura (Schousb. Lag.) : Mérida (Schousb.), Baños de Montemayor (Lag.), Plasencia (Née).

Portugal (Grisl. Loeffl. Vand. Brot. Willk.): cercanías de

Oporto (Vand. Brot.), Coimbra y otras partes en Beira, Entre-Duero y Miño, Extremadura (Brot.), Caldas da Rainha (Welw.), Faro en los Algarbes (Bourg.), Oporto (Jonhst.).

S. anastomosans Lag. *ined.*—Podrá ser la misma *S. portensis L.*

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada, Cogollos y la Peza, Dalias, Cabo de Gata (Clem.). Fl. May. (N. V.).

S. sedoides Poir. *Reichb. Ic. germ. f.* 5064. *S. ramosa Otth. DC. non Don. S. Tommassini Willk. olim, non Vis. Saponaria crassifolia Pourr. Lychnis balearica, viscosa, saxatilis, tereti-crasso folio, floribus albidis Salv.*

Hab. España en Murcia cerca de Cartagena en los cerros calizos (Funk) y Baleares en Menorca en las paredes del castillo de Fornells (Salv.), y otras partes de la misma isla (Pourr. Hern. Camb. Oleo) é inmediaciones de Ciudadela (J. J. Rodr.). Fl. May. Jul. (N. V.).

S. inaperta L. *Willk. Ic.* 1, *t.* 38 *A. Dillen. Hort. elth. t.* 315, *f.* 407. *Reichb. Ic. germ. f.* 5073. *S. polyphylla Vill. non Linn. S. scabra Bertol. S. vilipensa Kunze. S. stenophylla Duf. non alior. S. linoides DC. secund. Soleir. ex Duf. S. dichotoma Quorund.*

Hab. España (Palau, Clem. E. Bout. Webb) y Portugal (Vand. Brot.) en terrenos arenosos, y montuosos de las provincias centrales, orientales, occidentales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 2500′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. S.).

Cataluña (E. Bout. Duf.): Monserrat (E. Bout.), Mora de Ebro (Duf.), Gracia (Graells), Horta, Priorato, Urgel, Segarra (Costa), Plana de Vich (Masf.), Cadaqués (Vayr.), Arbucias y la Junquera (Vayr.).

Aragón (Pardo, Loscos): valle próximo al Guadalope frente á la Torre de las monjas de Calanda, Calaceite (Pardo, Loscos), Castelserás (Loscos).

Asturias (L. P. Ming.).

León (Pourr. Lge.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge. Texid.).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.): cercanías de Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Palau, Clem.): contornos de Madrid (Palau, Colm.), Sierra Morena (Clem.).

Valencia (Cav. Duf.): Mogente, Murviedro, Valldigna (Cav.).

Murcia (Guir. Bourg.): Sierra de la Fuensanta (Guir. Bourg.), Lorca (Cánov.), Algezares (Lge.).

Andalucía (Webb, Boiss.): cercanías de Granada (Hæns. Webb, Willk. Funk, Winkl.), Málaga en las Ermitas, Yunquera (Boiss.), Los Angeles é inmediaciones de la Alhambra (Willk.), Arcos de la Frontera (Bourg.).

Portugal (Vand. Brot.): riberas del Duero, principalmente cerca de Oporto y otras partes en el Norte (Brot.).

S. cretica L. *Reichb. Ic. germ. f.* 5076 *b. S. parviflora Mœnch. non Pers. nec alior. S. rubella Lapeyr. non Linn. S. annulata Thore. S. clandestina Dub. non Jacq. Lychnis XVII Quer.*

Hab. España en Cataluña cerca de Barcelona (Quer, Palau), y otras partes (Comp.), Galicia (Bout.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Palau, Cut. Amo), Aranjuez (Bout.), Valencia cerca de Mogente y Valldigna (Cav.), Andalucía cerca de Córdoba (Muñoz, Hæns.), Portugal cerca de Abrunheira entre los linos (A. de Carv. ex G. Mach.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

S. Boissieri Gay. *S. ramosissima Boiss. Voy. t.* 26, *non Desf. nec alior. S. germana Gay. Amo.*

Hab. España en Andalucía alrededor de Granada (Ramb.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo á la altura de 3000-5000′ (Boiss.), Sierra de las Almijarras en el valle entre Guajar-Faraguit y Guajar alto (Willk. Bourg.), contornos de Baza en el Cerro de Javalcón y Sierra de Almola cerca de Ronda (Bourg.), Sierra de Huétor (Funk), Sierra de Alfacar (Winkl.). Fl. May. Jul. (N. V.).

S. Almolae Gay. *Willk. Ic.* 1, *t.* 33.

Hab. España en Castilla la Nueva en Aranjuez cerca del telégrafo (Lge.), Andalucía cerca de Ronda en la parte septentrional de la Sierra de Almola (Bourg.). Fl. May. Jun. (N. V.).

S. Muscipula L. *Reichb. Ic. germ. f.* 5077. *S. stricta Lapeyr. non Linn. Lychnis sylvestris IV Clus. Hisp.* 340 *et*

Lychnis sylvestris III Clus. Hist. 389, *f.* 1. *Lychnis sylvestris viscosa, flore rubro, reflexo Grisl. Lychnis viscosa, lusitanica, capsula subrotunda, glabra Pluk. Mant.*

Hab. España (Clus. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) principalmente en los campos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (E. Bout. Graells) : faldas de Monserrat (E. Bout.), Igualada (Herb. Madr.), Esparraguera, Caldas de Montbuy (Graells, Colm.), Vallvidrera, cercanías de Barcelona, provincias de Lérida y Tarragona (Costa), Ampurdán hasta Sagaró y Mayá (Vayr.).

Aragón (Asso, Pourr.) : Zaragoza (Asso, Echeand.), Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Bielsa (Campo).

Castilla la Vieja (Clus. Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga), Logroño (Zubia), Arenas de San Pedro (Graells), Valladolid (L. P. Ming. Lge.), Venta de Baños (Lev.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Trillo (Conde), Aranjuez (Cut.), Villalbilla (Isern).

Valencia (Cav. F. Gil) : Cuart (Cav.), sembrados del Turia, Portaceli, Naquera, Chiva (F. Gil), Peñagolosa, Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), entre Valencia y Chiva (Willk.).

Murcia (Bourg.) : Chinchilla (Bourg.).

Andalucía (Prol. Boiss.) : Málaga (Prol. Hæns. Colm. Funk), en la Dehesilla (Boiss.), Sevilla (Rodr. Colm.), Chiclana (Colm.), Ronda (Bourg.), Granada (Amo).

Extremadura (Colm.).

Portugal (Grisl. Vand.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), Faro (Welw.), Ourentã (A. de Carv.).

Baleares : Mallorca (Barceló).

Var. β *angustifolia Costa. Silene arvensis Loscos.* Cataluña en el Urgel y la Segarra, Poboleda y otros sitios del Priorato, provincias de Lérida y Tarragona (Costa), Aragón en Castelserás y otras partes (Loscos).

Nombr. vulg. Cast. Muscipula (F. Nav. Nipho), Mosquera (F. Nav. Clem.), Pegamoscas (?). *Val.* Mosquitera (F. Gil).

S. stricta L. *S. Muscipula DC. non Linn. S. pteropleura Boiss. et Reut. Willk. Ic.* 1, *t.* 40.

Hab. España (Palau) en Navarra cerca de Tudela? (Duf.), Valencia en Murviedro (Cav.), Murcia en Hellín (Cav.), Andalucía cerca de Cádiz (Fauché), Portugal cerca de Bemfica en las inmediaciones de Lisboa (Link, Brot.). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

S. gallica L. *Vaill. Bot. par. t.* 16, *f.* 12. *Dill. Hort. elth. t.* 310, *f.* 399. *Reichb. Ic. germ. f.* 5054 *et* 5055. *S. cerastioides Auct. gall. non Linn. S. anglica Reichb. Ic. germ. f.* 5056, *non Linn. S. quinquevulnera L. Engl. bot. t.* 86. *Reichb. Ic. germ. f.* 5054 *b. S. littoralis Jord. non Pourr. nec Plan. Lychnis sylvestris, trimestris, flore rubello* 1 *et* 2 *Grisl. Lychnis hispanica, viscosa, minor, hirsuta, floribus maculis sanguineis notatis Herm. Hort. Lugd. Bat. Lychnis sylvestris, lanuginosa, oblongo folio, hispanica F. Nav.*

Hab. España (Herm. Salv. Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en los campos cultivados é incultos de las provincias septentrionales, centrales y meridionales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Pourr. Graells, Willk.) : Monistrol (Pourr.), cercanías de Barcelona (Graells, Colm. Bassag.), Plana de Vich (Masf.), Arbucias, Garriga (Cuní).

Aragón (Campo) : Bielsa (Campo).

Navarra (Lacoizq.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Lge.): cercanías de Irún (Rouy).

Asturias (Dur. L. P. Ming.): Grado y Cangas de Tineo (Dur.).

Galicia (Plan. Lge.) : inmediaciones de Santiago (Colm.), Ferrol (L. Seoane), Vigo (Texid.), Ferrol, Lugo, Vigo (Lge.).

León (Téllez) : Béjar (Téllez), montañas de León (Lge.).

Castilla la Vieja (Palau) : Valladolid (Pereda).

Castilla la Nueva (Palau) : Alcarria (Palau), contornos de Madrid, particularmente tras las tapias del Retiro y altos de San Bernardino (Cav.), cercanías de Guadarrama (Willk.), Guadarrama y Escorial (Lge.), monte de Valdelatas, Aranjuez (Cut.).

Valencia (Cav. Willk.) : inmediaciones de Murviedro (Cav.).

Andalucía (Cav. Webb, Boiss.) : Sevilla (Cav. Lag. Colm.), Málaga, Motril, Estepona (Boiss.), Málaga en la Dehesilla (Willk.), cercanías de Gibraltar (Willk. Kel.), Ronda (Bourg.

Córdoba (Amor), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Carolina, Granada (Lge.).

Portugal (Grisl. Vand.).

Baleares: Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Ramis, Hern. Camb. Oleo, J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Carmelitilla (F. Nav.). *Balear.* Sincllagas (Ramis).

S. anglica L. *Dillen. Hort. elth. t.* 309, *f.* 338. *Engl. bot. t.* 1178. *S. lusitanica DC. et fortasse Linn. G. Ort. et alior. S. gallica* β *divaricata Gren. et Godr. Lychnis sylvestris, hirsutior Lobelii Grisl. Lychnis lusitanica, hirsuta Herm. Hort. Lugd. Bat. Viscago hirsuta, lusitanica, stellato flore Dill. Hort. elth. t.* 311, *f.* 401. *Lychnis XIX Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau, Cav.) y Portugal (Grisl. Dillen. Salv. Vand. Palau) en los campos de las provincias septentrionales, centrales, occidentales y meridionales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Quer, Palau): inmediaciones de Olot (Quer, Palau), Monseny (Pourr.), Caldas de Montbuy (Graells), Ripoll (Bassag.).

Galicia (Salv. Quer, Palau): Rubianes (Colm.), Santiago, Coruña, Lugo (Texid.).

Santander (Lge.).

Castilla la Nueva (Cav. Lag. Prol.): Moraleja y cercanías de Madrid tras las tapias del Retiro (Cav.), cerros de San Isidro, Chamartín (Lag.), Húmera, Pozuelo (Texid.), Aranjuez cerca del Lago de Ontígola (Cut.).

Valencia (Cav. Duf.): Portaceli (Cav.).

Murcia (Lag.).

Andalucía (Gutierr. Clem. Lag.): Puerto de Santa María (Gutierr.), Cabo de Gata, Berja, Campo de Dalias, Roquetas (Clem.), Sevilla (Clem. Rodr. Santos), Córdoba (Rodr.), inmediaciones de Cádiz (Cabrera), Gibraltar (Lag.), Málaga (Hæns.).

Extremadura (Quer, Palau).

Portugal (Grisl. Dillen. Salv. Vand. Palau): Caldas da Rainha (S. Brand.), cercanías de Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), Faro en los Algarbes (Link, Bourg.), Valença (Texid.), Lisboa (G. Mach.), Oporto (Johnst.).

Baleares : Mallorca en Palma (Barceló), Menorca (J. J. Rodr. Casall.).

S. cerastioides L. *Willk. Ic.* 1, *t.* 37. *Reichb. Ic. germ. f.* 5057. *S. coarctata Lag. S. disticha Webb, non Willd. S. rostrata et silerocarpa Duf.*

Hab. España (Palau, Née, E. Bout.) y Portugal (Vand.) en los campos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Marz. May. (V. V.).

Cataluña (Palau, E. Bout.) : cercanías de Barcelona (Pourr. Graells), Monserrat (E. Bout.), inmediaciones de Cantunis y San Carlos de la Rápita (Costa).

Aragón (Xarne) : Villarluengo (Xarne), Teruel (Exp. Agr.).

León (Téllez) : Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Salcedo) : Valle de Mena (Salcedo), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Palau, E. Bout.) : contornos de Madrid (Palau), cercanías de Aranjuez (E. Bout.) hacia el lago de Ontígola (Cut.), Toledo (Pomata), Uclés (Lacass.).

Valencia (Lag. Duf.) : Dehesa y Játiva (Duf.), Sierra de Chiva (Willk.).

Murcia (Lag.) : cercanías de Murcia (Guir.), Sierra del Puerto del Garruchal, inmediaciones de Cartagena (Bourg.), Hellín (Rouy).

Andalucía (Clem. Webb) : Vega de Portugos (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Algeciras (Née), Gibraltar (Herb. Madr.), Málaga (Salzm. Hæns.).

Baleares : Mallorca (Marés), Menorca (Marés).

S. tridentata Desf. *Willk. Ic.* 1, *t.* 36. *Lychnis sylvestris VI Clus. Hisp.* 343 *et Hist.* 290, *f.* 1, *S. rostrata Duf. olim. S. calycina Salzm. Hæns.*

Hab. España en Cataluña cerca de Lérida (Gonz.), Aragón en la Tierra baja, cercanías de Chiprana y Castelserás, é igualmente en dirección del Maestrazgo (Pardo, Loscos), León cerca de Salamanca (Clus.), Castilla la Nueva hacia Aranjuez (Thibaut, Cut.) y Puerto Lápiche en la Mancha (Lge.), Uclés (Lacass.), Valencia en las inmediaciones de Játiva (Duf.), cercanías de Mogente (Bourg.) y hacia el Maestrazgo (Loscos), Murcia (Lge.) hacia la Fuensanta (Guir. Bourg.), Andalucía

alrededor de Málaga en el álveo del torrente de Guadalmedina y abajo de San Antón (Boiss.), cerro Fuendelapeña cerca de Jaén y Barranco Bermejo cerca de Granada (Lge.), Almería (Guir.), Portugal cerca de Olhão (Welw.). Fl. Abr. May. (V. S.).

S. nocturna L. *Barr. ic.* 1027, *f.* 1. *Willk. Ic.* 1, *t.* 50 *C. Reichb. Ic. germ. f.* 5059. *S. mutabilis L. S. spicata DC. S. matutina Presl. S. nyctantha Willd. Lychnis XVIII Quer.*

Hab. España (Salv. Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Brot.) en terrenos arenosos y cultivados de casi todas las provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Quer, Palau): cercanías de Barcelona (Salv. Quer, Webb), Monserrat (E. Bout.), Valle de Arán (Villiers), Tarragona (Webb, Bourg.), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): Zaragoza (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Peñarroya (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo).

Navarra (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Zubia): La Guardia (Zubia).

Santander (Dur.): Castro-Urdiales (Dur.).

Asturias (L. P. Ming.).

Galicia (Plan.).

León (Lag.): Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Pastor): Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Logroño (Zubia, Pereda).

Castilla la Nueva (Palau, P. de Escob. Cav. Lag.): circuito de Madrid (Palau, P. de Escob. Cav. Lag.), Retiro (Clem. Colm. Cut.), Chamartín (Rodr. Cut.), Aranjuez (Lge.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav.): cercanías de Murviedro, Barracas, Portaceli (Cav.), Sierra de Engarcerán (Cav. Barreda), Titaguas (Clem.).

Murcia (Lag. Duf.): inmediaciones de Lorca (Lag. Cánovas), Murcia (Bourg.).

Andalucía (Clem. Webb): Cuevas, Dalias, Cabo de Gata (Clem.), Jaén (Lag. Lge.), Málaga (Ramb. Boiss.), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Puerto Real (Bourg.).

Portugal (D. Bapt. Brot.): cercanías de Coimbra (D. Bapt.

Brot.), Lisboa y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), Faro en los Algarbes (Welw.).

Baleares: Mallorca (Camb. Willk.), Menorca (Alabau, Hern. Camb. Oleo) en Mahón (Pourr.).

Var. β *brachypetala Benth. Silene brachypetala Rob. et Cast. Willk. Ic.* 1, *t.* 50 *B.* Prov. Vascongadas en San Sebastián (Lge.), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Lge.), Valencia (Duf.) en Orihuela (Lag.), Andalucía en Jerez de la Frontera (Lag.), inmediaciones de Granada en la Silla del Moro (Funk), Granada y Jaén (Lge.), Baleares en Mallorca (Camb.) y Menorca (J. J. Rodr.).

Var. γ *permixta Willk. Silene permixta Jord. S. nocturna var. micrantha Willk.* Cataluña (Pourr.), Aragón en Zaragoza (Asso, Echeand.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Pourr.), Murcia cerca de Hellín (Rouy), Andalucía cerca de Madrid en los Angeles (Willk.).

S. disticha Willd. *Camb.Enum. plant. Balear . t.* 3.

Hab. Baleares en Mallorca (Marés) y Menorca (Hern. Camb. Oleo, J. J. Rodr.). Fl. May. (N. V.).

S. hirsuta Lag. *Boiss. non Poir. Willk. Ic.* 1, *t.* 29. *S. hispida Desf. non Moris, nec alior. S. hirsutissima Otth. S. laxiflora Brot. S. pernoctans Link. Lychnis sylvestris V Clus. Hisp.* 341 *et Hist.* 289, *f.* 3. *Lychnis hispanica, hirsuta, flore purpureo Salv.*

Hab. España (Clus. Salv. Cav. Lag. Clem.) y Portugal (Cav. Webb) en terrenos arenosos de las provincias septentrionales, centrales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Aragón (Calavia): Aranda del Conde (Calavia).

Navarra (F. de Salas, P. Gil): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

Prov. Vascongadas (Lge.): Hueto (Lge.).

Santander (Lge.).

Asturias (Dur.): Cangas de Tineo, peñas de Santa Ana en el valle de Narceia (Dur.), Corias (Bourg.).

Galicia (J. Gil, Plan.): Mondoñedo (J. Gil), Espasantes (Pérez Mendez), Covas, Pontevedra (Plan.), Piedrafita (Texid.), Orense (Winkl.).

León (Thalack. Lge.): Villafranca del Vierzo (Thalack. Lge.).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.): cercanías de Valladolid (M. P. Ming.), Alar de Rey (Lev.).

Castilla la Nueva (Clus. Cav. Lag. Duf.): Méntrida (Cav.), cercanías de Madrid (Lag. Duf. Carreño), Chamartín (Lag. Graells, Bourg.), Pardo (Graells, Duf. Cut. Amo), Casa de Campo (Rodr. Cut. Amo), Sierra de Guadarrama (Cut. Amo), Chozas, monte de Valdelatas, Manzanares de la Sierra (Cut.), Guadarrama, Escorial (Lge.), Yébenes (Pomata).

Valencia (Lag. Bout.): cercanías de Valencia (Lag.).

Andalucía (Clem. Lag. Webb): Jerez de la Frontera, entre Marbella y Málaga (Clem.), campos de Málaga (Webb, Boiss. Willk.), Monda, Estepona, San Roque (Boiss.), entre Vélez-Málaga y Canillas de Aceituno, faldas de la Sierra Tejeda, entre Canillas y Salares (Willk.), cercanías de Gibraltar (Schott, Kel.), Málaga, Alora (Fritze).

Extremadura (F. M. Villal.): Alconchel (F. M. Villal.), Plasencia (Bourg.).

Portugal (Cav. Link, Brot. Webb): hacia el Mondego en Villafranca cerca de Coimbra y otras partes en la Beira septentrional (Brot.), Braga (A. de Carv.), cercanías de Porcalhota, Forno d'El Rey (Welw.), Faro en los Algarbes (Bourg.), Cellas cerca de Coimbra y Serra de Estrella (G. Mach.), Oporto (Johnst.).

Var. β *sabuletorum Link. Silene hispida Moris. Willk. Ic.* 1, *t.* 29 *A. S. hirsuta Poir. non Lag. Boiss.* Galicia en Pontevedra (Plan.), Cobas (Lge.), Valencia junto al Turia (Pourr.), Baleares en Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.).

S. micropetala Lag. *non DC. S. micrantha Link. S. vestita Soy. Will. Exp. Alg. t.* 81, *f.* 2.

Hab. España en Castilla la Vieja cerca de Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en el Barranco hondo cerca de Fuencarral (Lag.), Soto de Migas Calientes (Cut. Amo), Andalucía cerca del Puerto de Santa María, camino de Rota (Gutierr.), inmediaciones de Rota (Bourg.), San Roque (Schott), Extremadura cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal (Link) cerca de Faro en los Algarbes (Welw. Bourg.), Ourentã (A. de Carv.). Fl. Abr. May. (V. S.).

? S. clandestina Jacq. *S. arenariodes Desf. S. costata Otth. ex Boiss.*

Hab. España en Andalucía cerca de Granada (López, Hæns.). Fl. Primav. (N. V.).

S. adscendens Lag. *Willk. Ic.* 1, *t.* 27. *S. prostrata Cav. S. allophila Clem. sed non S. halophila alior. nec Link.*

Hab. España en Valencia en el monte de Santa Ana cerca de Llosa (Cav.), Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en Roquetas, Almería, Cabo de Gata, costa de Dalias, principalmente desde Guardia hasta la Torre de los Cerrillos, Adra, Torrenueva, Motril, entre Gibraltar y Manilva (Clem.), Portugal (Link). Fl. May. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Zapaticos del Niño Jesús *en Roquetas* (Clem.).

S. littorea Brot. *S. Cambessedesii Boiss. et Reut. Willk. Ic.* 1, *t.* 34 *A. S. villosa* β *nana Camb. Enum. plant. balear. t.* 13. *non Forsk. S. sericea Clem. Duf. et alior. non All. S. pendula Salzm. non Linn. S. halophila Link. S. maritima Pourr. Lychnis sylvestris marina, flore purpureo, pulcherrimo Grisl. Lychnis maritima, annua, hispanica Salicis folio Tourn. Inst.* 338 *ex Camb.*

Hab. España (Tourn. Clem. Duf. Boiss.) en Galicia cerca de Vigo (Lge.), Valencia (Bout. Duf.), Andalucía en Granada (Clem.), entre San Roque y Estepona (Boiss.), Gibraltar cerca de la Caleta (Willk. Kel. Boiss. Reut.), entre el Castillo de la Savenilla y Estepona, entre Estepona y Marbella, entre Marbella y Fuengirola (Willk.), Cabo de Gata (Winkl.), Algeciras, Palmones, Tarifa (Winkl. Fritze), Portugal (Grisl. Salv. Brot. Hochstett.), entre Troya y Composta (Salv.), inmediaciones del Tajo cerca de Lisboa y otras partes (Brot. Gom. Beir.), cercanías de Alfeite (Holl.), Barreiro y Figueira (G. Mach.), Oporto (Johnst.), Baleares en Ibiza (Camb.) y Formentera (Barceló). Fl. Abr. May. (V. S.).

Var. β *elatior Willk. Ic.* 1, *t.* 34 *B. S. villosa Holl. non Forst.* Portugal cerca de Alfeite en los Algarbes (Holl.).—*S. fastigiata Clem.* ? Andalucía en Cabo de Gata.

S. psammitis Link. *S. villosa Boiss. excl. var. nana, non alior. S. Agrostemma Boiss. et Reut. Willk. Ic.* 1, *t.* 25. *S. adscendens var. Bourg.*

Hab. España en Castilla la Vieja cerca de San Ildefonso (Reut.), Castilla la Nueva en las inmediaciones del Escorial (Rodr. Lge. Bourg. Winkl.), Sierra de Guadarrama, Colmenar Viejo, Miraflores (Reut.), San Martín de Valdeiglesias (Cut.), Lozoya (Isern), Puerto de Navacerrada (Lge.), Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en la Sierra de Huéscar (Bourg.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Var. β *lasiostyla Willk. Silene lasiostyla Boiss. et Reut. Willk. Ic.* 1, *t.* 26. *S. Agrostemma Coss? ex Willk. Lychnis pumila, annua, verna, Salicis folio, purpurascente flore Tourn. Herb. ex Boiss.* Andalucía en la Sierra de Mijas, donde llaman la Cruz de Mendoza (Prol.), cercanías de Alhaurín el Grande, montes situados entre Monda y Ojén á la altura de 1200-2000′ (Boiss.), inmediaciones de Granada (Hæns. Duf.), Sierra de Alfacar (Willk.), Sierra de Huétor (Funk), Sierra de Huescar (Bourg.), y otras de Granada á la altura de 3000-4000′ (Willk.), Portugal (Guthnick) en terrenos montuosos y arenosos.

S. bipartita Desf. *Flor. atl. t.* 100. *Willk. Ic.* 1, *t.* 30 *A. S. colorata Poir. S. sericea* α *Guss. non All. S. bellidifolia Lag. non Jacq. S. hispanica Jacq. non Otth. S. bifida Hæns. S. vespertina Reichb. Ic. germ. f.* 5068, *non Retz. S. pyrenaica Pourr. Willk. S. tubiflora Duf. (lobis coronæ coadunatis), Lychnis lusitanica, annua, Bellidis folio, flore purpureo (aut carneo) Tourn. Inst.* 338. *Lychnis sylvestris, carnea, petalis dissectis, odoratissima, granatensis F. Nav.?*

Hab. España (Loefl. Cav. Lag. Clem. Duf.) y Portugal (Tourn. Salv.) en los campos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Febr. Jun. (V. V.).

Galicia (Salv. Pourr.) : parte litoral (Pourr. Plan.).

Castilla la Vieja (Zubia) : Poejano en Soria (Zubia).

Castilla la Nueva (Loefl. Cav. Lag.) : cercanías de Madrid (Lag. Duf. Carreño, Colm.), Chamartín (Rodr. Prol. Colm.), cercanías de Aranjuez (Bout. *forma parviflora*), Casa de Campo, Chamartín, Chozas (Cut.), Toledo, Polan (Pomata).

Valencia (Duf.) : Sierra de Ayora (Bourg.).

Murcia (Bourg.) : cercanías de Chinchilla (Bourg.).

Andalucía (F. Nav. Pourr. Clem. Cabr. Hæns. Prol.) : Granada (F. Nav.), Tarifa (Pourr.), Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.),

cercanías de Cádiz, Chiclana, Isla de León (Cabrera, Willk.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol. Boiss. Willk.), litoral desde Gibraltar hasta Motril (Boiss.), Jaén (Blanco), entre Estepona y Marbella (Willk.), Gibraltar (Kel.), Sevilla (Colm.), Barranco Bermejo cerca de Granada (Lge.).

Extremadura (Schousb.): Medellín (Schousb.), Plasencia (Bourg.).

Portugal (Tourn. Salv.): Algarbes y cercanías de Villanova de Portimaõ (Salv.).

Baleares: Mallorca en Palma (Barceló), Menorca en Mahón (Pourr.).

Var. β *lasiocalyx Soyer. Will. et Godr. Willk. Ic.* 1, *t.* 30 *C. D. Silene distachya Brot. Phyt. t.* 71. *S. pilosa Pourr. et S. Myosotis Pourr. S. Duriæi Spach. S. vespertina Salzm. Webb, Boiss. non Retz. Lychnis sylvestris, stellato flore Grisl.* Galicia (Pourr.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Nueva en Chamartín (Rodr.), Andalucía (Webb) alrededor de Málaga (Salzm. Boiss.) en el cerro de San Antón (Funk), Granada (Duf.), cercanías del Puerto de Santa María é inmediaciones del castillo de Gibralfaro cerca de Málaga (Willk.), Gibraltar (Kel.), Jaén (Blanco), Bailén, Córdoba, Jaén, inmediaciones de Cádiz (Lge.), Extremadura cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal (Grisl.) en los contornos de Coimbra y otras partes en Beira, entre Lisboa y Cintra (Brot.), Faro (Bourg.), Tavira y Portalegre (G. Mach.), Baleares en Menorca (Alabau).

Var. γ *parviflora Willk. Ic.* 1, *t.* 30 *B.* Castilla la Nueva en el Escorial (Lge.), Andalucía en Despeñaperros (Lge.), Purullena (Rossm.).

Var. δ *canescens Soy. Will. et Godr. Silene canescens Ten. Flor. nap. t.* 39. *Reichb. Ic. germ. f.* 5067. *S. decumbens Biv. ex Nym. S. vespertina Sibth. Flor græc* 5, *t.* 39, *non Retz.* Castilla la Nueva en Aranjuez cerca del lago de Ontígola (Bout.), Valencia cerca de Jativa (Rouy), Andalucía en las inmediaciones de Málaga (Hæns.), Baleares en Mallorca (Camb. Marés).

Var. ε *angustifolia Willk. Ic.* 1, *t.* 31. *Silene saxicola Rouy.* Castilla la Vieja en Valladolid (Lge), Valencia en la Sierra de Chiva y en la cumbre de la Casoleta á la altura de 2000-4000′ (Willk), montes de Valldigna (Rouy), Andalucía en la Sierra Tejeda (Willk.), Purullena (Rossm.).

S. glauca Pourr. *S. ambigua Camb. Willk. Ic.* 1, *t.* 28. *S. Saponaria Cav. ex Duf. S. pyriformis et S. setabensis Duf. S. decumbens Salzm. non alior.*

Hab. España en Cataluña cerca de Barcelona en Monjuich y hacia Cantunis (Costa), Sarriá (Trem. Costa), monte Tibidabo (Willk.), Valencia hacia San Felipe de Játiva (Duf.), Valldigna, Orihuela, Sierra de Mariola (Rouy), Murcia cerca de la Atalaya en las inmediaciones de Cartagena y en la Sierra del Puerto del Garruchal próximo á Murcia (Bourg.), Sierra de la Fuensanta (Guir.), Sierra de las Cabras (Rouy), Andalucía en el cerro de San Antón cerca de Málaga (Funk), Sierra de Mijas (Winkl.), Baleares en Mallorca cerca de Soller (Bourg. Barceló), Menorca cerca del Castillo de Fornells (Salv. ex Costa), inmediaciones de Mahón y otras partes (J. J. Rodr.). Fl. Marz. May. (V. S.).

S. longicaulis Pourr. *Lag. Willk. Ic.* 1, *t.* 44 *B.*

Hab. España (Pourr. Lag.) en Andalucía cerca de Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Puerto Real (Colm. Bourg.), Portugal en las inmediaciones de Lisboa y Barreiro (Welw.), cercanías de Faro en los Algarbes (Bourg.). Fl. Marz. (V. V.).

S. pendula L. *Dillen. Hort. elth. t.* 312, *f.* 402. *Bot. Mag. t.* 114. *Reichb. Ic. germ. f.* 5070.—*β erectiflora Otth. Silene scabriflora Brot. Phyt. t.* 72. *Lychnis sylvestris floribus rubris, elegantissimis per caules sparsis Grisl. Lychnis lusitanica flore coccineo, elegantissimo Munting.*

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Toledo (Pomata), Valencia (Duf.), Andalucía en el Puerto de Santa María (Osbeck), Extremadura en los Baños de Montemayor (Lag.), Portugal (Grisl.) en las riberas del Mondego y del Duero, Alentejo y otras partes en Beira, cercanías de Lisboa hasta Cintra y otros parajes en Extremadura (Brot.). Fl. May. Jul. (V. C.).

S. apetala Willd. *Willk. Ic.* 1, *t.* 38 *B. Reichb. Ic. germ. f.* 5060. *S. anomala Duf.*

Hab. España en Castilla la Vieja cerca de Arnedillo y Logroño (Zubia), Castilla la Nueva en Talavera de la Reina (Bourg.), Valencia en San Felipe de Játiva (Duf.), Murcia en la Sierra de la Fuensanta (Guir. Bourg.), Andalucía en las cercanías de Cádiz (Duf.), Puerto de Santa María (Bourg.), Vélez-

Málaga cerca del arroyo Guadalmedina (Boiss.), Alhambra, Barranco Bermejo cerca de Granada (Lge.), Almería (Willk.), Extremadura cerca de Cáceres (Schousb.), Portugal en las inmediaciones de Lisboa (Welw.) y en los Algarbes cerca de Faro (Bourg.). Fl. Marz. May. (V. S.).

Var. β *grandiflora G. Mach. Silene pallidiflora Link. S. Lagascæ Boiss.* Portugal en Alentejo cerca de Cacilhas (Welw.).

S. hispanica Otth. *S. parviflora Zea ex Poir.*

Hab. España (Poir.). Fl. Primav. (N. V.).

S. legionensis Lag. *Willk. Ic.* 1, *t.* 41. *S. staticæfolia Pourr. non Sibth. nec alior.*

Hab. España (Lag. Pourr. Reut.) en los montes de las provincias septentrionales, centrales, occidentales y austro-orientales, hallándose en ellas á la altura de 3500-4200′ (Willk.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Aragón (Willk.): Puerto de Daroca, entre Pozondón y Celda (Willk.), Aranda del Conde (Calavia), Albarracín (Zapat.), Val de Conejos y las Parras (Badal), Clares (Láz.).

Santander (J. Espada): Valdeolea, Reinosilla (J. Espada), Reinosa (Boiss. Reut. Ler.).

Asturias (Lag.): Peñafurada (Lag.).

Galicia (Pourr.).

León (Lag.): cercanías de Villadangos (Lag.), Aguiana (Pourr.).

Castilla la Vieja (Cut. Lge.): entre Cepeda de Mora y Hoyoquesero (Cut.), entre Medina de Rioseco y monte Torozo, Encinillas (Lge.), Torme (Pereda), Avila (Bourg.), Logroño (Zubia), Cervera, Venta de Baños, Alar de Rey (Ler. Lev.), Sierra de Gredos (Ler.).

Castilla la Nueva (Reut. Willk.): Sierra de Guadarrama cerca de San Rafaél (Reut.), Molina, Pardos, Chera, Setiles (Willk.), pinar de Peñalara (Cut.), Escorial (Bourg. Ler.), Ventosilla, Polán (Pomata.).

Murcia (Blanco, Bourg.): Sierra de Segura (Blanco, Bourg.).

S. ciliata Pourr. *Willk. Ic.* 1, *t.* 42. — α *genuina Rohrb. S. pyrenaica Pourr. in Salv. Herb. S. ciliata typ. pyren. Willk. Ic.* 1, *t.* 42 *A. S. stellata Lapeyr. S. Pourreti* α *Poir.*

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Salv. Trem.), montes de Nuria (Salv. Graells), Olot (Bolós), Set Casas (Carbó), montes de Surroca á la altura de 6000′ (Costa) y las Garrigas, (Gonz.), Monseny (Isern), Valle del Juela (Timb.), Set Casas, Tragurá, Morens, Costabona (Vayr.), Cerdaña (Cuní, Vayr.), Aragón en los montes de Castanesa (Zett. Timb.), Benui y Bacibé (Costa), Valle de Tena (A. Tub.), Bielsa (Campo). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Var. β *geniculata Pourr. Silene ciliata typ. hisp. Willk. Ic.* 1, *t.* 42 *B. S. geniculata et S. arvatica Lag.* Aragón en Moncayo á la altura de 3000-5000′ (Willk. Calavia), Santander (Salcedo) en los Picos de Europa (Ler. Lev.), Asturias en Peñafurada no lejos de Arvas (Lag. Dur.), huerta de Canillas cerca de Gillón (Bourg.), Pico de Leitariegos (Ler. Lev.), Castilla la Vieja cerca de Villarcayo (Salcedo), Arcones (Isern), Sierra de Gredos y la Serrota (Cut.), Castilla la Nueva en Navacerrada (Graells, Cut.) y Peñalara en la Sierra de Guadarrama á la altura de 7700′ (Willk. Cut.).

S. elegans Link. *Brot. Willk. Ic.* 1, *t.* 52 *A. S. punctata Bub. S. Borderi Jord. S. Campoi Losc.*

Hab. España en Aragón cerca de Bielsa (Campo), Portugal en la Serra de Estrella cerca de las rocas llamadas Canteros (Link, Brot. Welw. G. Mach.). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

?S. acutifolia Link.

Hab. Portugal (Link).

?S. obtusifolia Willd.

Hab. Portugal en los Algarbes cerca de Faro (?).

Heliosperma.

H. quadrifida A. Braun. *Silene quadrifida L. Jacq. Flor. austr. t.* 120. *Reichb. Ic. germ. f.* 5081. *S. quadridentata DC. S. fontana Ten.*

Hab. Pirineos en sitios húmedos de las regiones elevadas (Philippe) y las de Aragón en Bielsa (Campo). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

Elisanthe.

? **E. noctiflora Fenz.** *Silene noctiflora L. Engl. bot. t.* 291. *Reichb. Ic. germ. f.* 5063.

Hab. España en Aragón cerca de Fiscal? (Loscos), y Valencia? (Cav. Duf.). Fl. Jul Ag. (N. V.).

Saponaria.

S. Vaccaria L. *Bot. Mag. t.* 2290. *S. rubra Lam. S. segetalis Neck. Vaccaria vulgaris Host. Vaccaria flore rubro Lobelii Grisl. Lychnis segetum sive Vaccaria Grisl. Lychnis perfoliata, folliculo pentagono Grisl. Lychnis V Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt. Brot.) entre las mieses y en los campos de casi todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 1000-2000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau, E. Bout.): faldas de Monserrat (E. Bout.), llano de Barcelona y hacia Mataró (Graells, Colm. Salvañá), Urgel (Bassag.), Plana de Vich (Masf.), Cerdaña, Coll de Jou, Beuda (Vayr.).

Aragón (Asso, Palau): Zaragoza, Épila, Daroca, Calamocha (Asso), Villarluengo (Xarne).

Navarra (Willk.): Liédena en el valle del río Aragón (Willk.), cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.).

Santander (Salcedo).

Asturias (L. P. Ming.): alrededores de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Plan.): cercanías de Túy (Plan.).

León (Téllez): Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Salcedo): Valle de Mena (Salcedo), cercanías de Valladolid (M. P. Ming. Pastor, Lge.), Burgos (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): cercanías de Madrid (Quer, Palau, Duf.), Aranjuez (Pourr.), Villaviciosa, Torrelaguna (Cut.), Mancha (Lge.), Toledo, Polán (Pomata).

Valencia (Cav.): cercanías de Buñol y otras partes (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.).

Murcia (Bourg.): San Juan de Alcaraz (Bourg.), cercanías de Murcia (Guir.).

Andalucía (Ayuda, Cabr. Gutiérrez): Baños de Graena en Guadix (Ayuda), cercanías de Cádiz (Cabrera), Puerto de Santa María (Gutiérr.), Sierra Nevada (Webb), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo, Alhaurín (Boiss.), Lanjarón (Medina), Jaén (Blanco), Ronda (Bourg.).

Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt. Brot.): Coimbra (D. Bapt. Brot.), Condeixa y otras partes en Beira, é igualmente en otras provincias (Brot.), Lisboa, Bussaco, Algarbes (G. Mach.).

Baleares: Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.).

Var. β *grandiflora G. Mach. Vaccaria grandiflora Jaub. et Spach Ill. plant. or.* 3, *t.* 231. Portugal cerca de Moncarrapaxo (Welw.).

Nombr. vulg. Cast. Collejas (Quer), Teta de Vaca, Teta de Vaca boba (F. Nav.), Collejones (Clem.), Jabonera? (Medina). *Catal.* Colet (Costa).

S. officinalis L. *Flor. dan. t.* 543. *Engl. bot. t.* 1060. *Reichb. Ic. germ. f.* 4995. *Saponaria Grisl. Lychnis X Quer.*

Hab. España (A. Lus. Salv. Sarm. Quer, Palau), y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout. Cuní), Barcelona (Graells), Mataró (Salvañá), orillas del Ter, cercanías de Ripoll, San Juan (Bassag.), Plana de Vich (Masf.), Valle de Arán y del Noguera (Timb.), Arbucias y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): Zaragoza, Borja (Asso), montañas de Benasque (Villiers, Bada), Castanesa (Villiers), orillas del Ebro (Cav.), Tarazona (Jubera), entre Brea y Borja (Willk.), cercanías de Chiprana (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Cantavieja (S. Bened.).

Navarra (F. de Salas, P. Gil): Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso, Mélida (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Salcedo, S. Ruiz): Valle de Toranzo (Salcedo,

S. Ruiz), Caldas de Vuelna (Argum.), Valdeolea (J. Espada).

Asturias (Lag. Dur. Salgado, Pastor): Cangas de Tineo (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado), inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.), Corias cerca de Cangas de Tineo (Bourg.).

Galicia (Sarm. J. Gil): cercanías de Túy (R. Bust. Plan.), San Román y Túy (Lge.), Santiago (J. Gil).

León (Nipho, Juan Rodr.): Benavente (Nipho), Ponferrada (Juan Rodr.), San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez), Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Nipho, M. Jimen.): Burgos (Nipho), Logroño en las orillas del Ebro (M. Jimen. Zubia), cercanías de Valladolid (M. P. Ming. Pastor), Torme (Pereda), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Soto de Migascalientes (Lag.) é inmediaciones de la Fuente del Berro cerca de Madrid (Colm.), Navalcarnero (Negro), Paular (Willk.), Villaviciosa (Cut.), Polán (Pomata).

Valencia (Cav.).

Andalucía (G. de la Leña, Ayuda): cercanías de Málaga (G. de la Leña, Prol.), Baños de Alhama (Ayuda), alrededores de Granada, Guejar, barranco de Dilar, Juscar, entre Gergal y Fiñana, Jerez de la Frontera (Clem.), Vélez-Málaga, Coín, Cartama (Boiss.), Sierra Nevada en la parte inferior y Alpujarras cerca de Trevélez y hasta Granada (Willk.), Córdoba (Amor), Lanjarón (Medina), Carolina, Sevilla (Lge.), Sierra de Constantina, Cazalla (Colm.).

Extremadura (Villaescusa): Alange (Villaescusa), Plasencia (Née).

Portugal (Grisl. Vand. Brot.): márgenes del Mondego cerca de Coimbra y otras partes en Beira (Brot. Figueir.), Valença (Texid.), Lamego (G. Mach.), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Weyl.), Menorca (Ramis, Oleo).

Nombr. vulg. Cast. Yerba xabonera (A. Lus. Jarava), Xabonera (F. Nav.), Jabonera común (Nipho, Larruga), Yerba jabonera (Quer), Saponaria (Nipho, Juan Rodr.), Jabonera oficinal, Yerba lanaria, Yerba de Bataneros (Texid.). *Port.* Saponaria (Mont. Brot.), Saboeira legítima ú ordinaria, Saboeira maior (Brot.). *Gall.* Herba saboeira, Herba xaboeira (Sarm.). *Catal.* Sabonaria (Bassag.), Sabonera, Herba sabonera (Costa). *Balear.*

Sabonera, Herba sabonera (Barceló). *Vasc.* Chaboi belarra, Pitzigorca (Larram.).

S. glutinosa Bieb. *Reichb. Ic. germ. f.* 4994 *b.*

Hab. España en Andalucía en la Sierra de Baza (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

S. ocymoides L. *Cav. Ic.* 2, *t.* 134. *Bot. Mag. t.* 154. *Reichb. Ic. germ. f.* 4994. *S. repens Lam. Lychnis XI Quer.*

Hab. España (Salv. Barnad. ex Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Willk.) en terrenos montuosos y pedregosos de los Pirineos centrales y de las provincias orientales, centrales y meridionales, hallándose en los Pirineos á la altura de 3000′ (Willk.), en las provincias orientales á la de 3000-4000′ (Willk.) y llegando en las meridionales á la de 5500′ (Boiss.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Barnad. ex Loeffl. Palau): Monserrat (Salv. E. Bout. Graells), Pirineos (Barnad. ex Loeffl. Quer), Valle de Arán (Villiers), Falset (Webb), Caldas de Montbuy (Colm.), San Llorens del Mont, Espluga de Francolí, Tarragona, Monseny, Berga, Olot (Texid. Costa), Plana de Vich (Masf.), Mongarri, Esterri (Timb.), Ribas, Caralps, Nuestra Señora del Mont (Vayr.).

Aragón (Quer, Asso, Palau, Pourr.): Moncayo (Quer), monte de Herrera, Sierra de Villarroya, Calcena, Val de Linares, Biber, monte Guara, Sierra de Santo Domingo (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), entre Sallent y Panticosa (Willk.), cercanías de Torrecilla, Tolocha y otras partes (Pardo, Loscos), Castelserás, Aranda del Conde, Fiscal (Loscos), Bielsa (Campo).

Castilla la Vieja (Quer): montes de Avila (Quer), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): Alcarria (Quer, Palau), Paular, Serranía de Cuenca (Quer), contornos de Madrid (Palau, P. de Escob.), Trillo (Conde), Puerto Reventón (Colm.), Sierra de Guadarrama desde San Martín de Valdeiglesias, Hoya de Bolarque, Somosierra, Cercedilla, Carabaña (Cut.).

Valencia (Cav. Duf. Clem.): cercanías de Buñol (Cav. Pourr.), Portaceli, montes de Enguera (Cav.), Peñagolosa, Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), Cinctorres (J.

Vilan.), Sierra de Chiva en la vertiente septentrional del cerro La Grana (Willk.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Andalucía (Clem. Boiss.): Sierra de María, Albox, Vera, Arboleas, Lubrín y la Peza, Granada (Clem.), Sierra Nevada (Boiss. Willk.) en la Cartujuela (Boiss.), Sierra de Alfacar (Ramb. Boiss.), Vélez-Rubio (Rouy).

Portugal (Willk.).

Baleares: (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Estrado de los Dioses (F. Nav.), Albahaca montesina (S. de Rib.). *Port.* Alfabaca do monte, Ocimastro (Mont.), Manjeriçao bravo (S. de Rib.). *Val.* Alfabega de monte (S. Bened.).

S. porrigens L. *Jacq. Hort. vind.* 2, *t.* 109. *Silene porrigens Gou. Gypsophila porrigens Boiss.*

Hab. Baleares en Mallorca cerca de Soller (Bourg. Barceló). Fl. Jun. (N. V.).

S. cæspitosa DC. *Willk. Ic.* 1, *t.* 22. *S. elegans Lapeyr. non Link. S. digyna Bout. Herb.*

Hab. España en los Pirineos (Pourr. Bout.), los de Cataluña (Campo) y principalmente los de Aragón en el Puerto de Benasque (Lapeyr. Endr. Duf. Costa, Godr.) y al pié de la Maladeta (Benth. Zett.) é igualmente en la Peñablanca (Costa, Zett. Timb.), Bielsa (Campo). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Gypsophila.

G. Struthium L. *Willk. Ic.* 1, *t.* 17. *Saponaria Struthium Loefl. Lychnis hispanica, fruticosa, Kali folio, multiflora Tourn. Elem. Pluk. Mant. Lychnis hispanica Kali folio, multiflora Tourn. Inst.* 338. *Kali vermiculatum albo globoso flore Barr. ic.* 119. *Lychnis XIV Quer.*

Hab. España (Barr. Salv. Loeffl. Quer) y Portugal (Vand.) en terrenos yesosos y arcillosos, más ó menos salobres de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Cataluña ? (Salv. Pourr.).

Aragón (Duf.): cercanías de Zaragoza ? (Duf.).

Castilla la Vieja (Cav.): Pancorbo (Cav.).

Castilla la Nueva (Loeffl. Quer, Palau): cerros de Gutarrón, colinas de Aranjuez (Loeffl. Quer, Palau), Mancha (Barnad. padre, Palau), alrededores de Madrid (P. de Escob.), Ribas (Cav. Rodr.), cercanías de Ribas, Ciempozuelos (Rodr. Cut.), Añover, San Martín de la Vega (Cut.), entre Cuenca y Tarancón, Horcajada, Carrascosa, Fuentidueñas, Arganda del Rey (Willk.), Campo de Criptana en Ciudad-Real (Exp. Agr.).

Valencia (Clem.): Titaguas? (Clem.).

Murcia (Guir.): cercanías de Cuevas (Guir.).

Andalucía (Clem. Bourg.): Sorbas (Clem.), entre Cuevas y Almería (Bourg.), Almería cerca de la Venta del Honor (Lge.).

Portugal (Vand.).

Nombr. vulg. Cast. Yerba xabonera (Jarava, Frag.), Xabonera (Loeffl.), Jabonera de la Mancha (Barnad. padre), Jabonera (Palau). *Port.* Radicula ó Lanaria? (Mont.).

G. hispanica Willk. *Ic.* 1, *t.* 16. *G. Struthium Asso et alior. non L. G. fastigiata Asso, Cav. Willk. olim, non Linn.*

Hab. España (Asso, Willk.) en terrenos yesosos y arcillosos, más ó ménos salobres de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Jul. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Costa): Castellfollit, Calaf (Salv. Costa), Cardona, Biosca, Ribellas, Sanahuja, Balaguer, Sentia, Gerp, Avellanas, Codina, Tartafull (Costa), Segarra y Urgel hasta las salinas de Gerri (Isern).

Aragón (Asso, Palau, Willk.): Zaragoza (Asso, Echeand.), Castellar, Épila, Pozuelo, Hijar, Belchite, cercanías de Pueyo en el álveo del Gállego (Asso), entre Alagón y Borja, Cariñena, Zaragoza y Muel (Willk.), Samper de Calanda, Híjar, Alloza, Alcañíz (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

Castilla la Nueva (Willk.): entre Horcajada y Tarancón, Fuentidueñas (Willk.).

Valencia (Cav.): Santa Cruz, Ares (Cav.).

Andalucía (Cabrera).

Nombr. vulg. Cast. Albada, Herbada (Asso), Jabonera (Willk.). *Catal.* Trincola, Salats (Costa), Herbada (?).

G. perfoliata L. *Spergula multifolia, foliis inferioribus Saponariæ Dill. Hort. elth. t.* 276.

Hab. España en Castilla la Nueva (Loeffl.) cerca de Aranjuez (Cut. Colm.) y en la Mancha (Colm.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Var. β *tomentosa L. Spec. Willk. Ic.* 1, *t.* 18. *Gypsophila tomentosa L. Amœn. G. amplexicaulis Hæns. G. perfoliata var. pubescens Bourg. Linum sylvestre, latifolium, flore albicante Barr. ic.* 1002. Cataluña en Monserrat ó sus inmediaciones (E. Bout.), Valle de Arán (Isern), llano de Urgel, prado de Monsoá cerca de Ivars (Costa), Aragón entre el Ebro Viejo y Juslibol (Alvar. ex Loscos), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Pastor), Castilla la Nueva en la Mancha (Loeffl. Palau, E. Bout.), cercanías de Madrid (Palau, P. de Escob.), San Fernando y Ribas (Lag. Prol.), Aranjuez (Colm. Cut.) y la Guardia (Amo), Valencia (Duf.), Andalucía en Carratraca ? (Hæns.), Portugal (Vand.).

Nombr. vulg. Cast. Jabonera (Willk.).

G. repens L. *Lam. Ill. t.* 375, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 5000. *G. prostrata Mill. Bot. Mag. t.* 1281.

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Palau), Valle de Arán (Villiers, Isern, Timb.), Valle de Andorra (Isern), Maladeta (Costa), montes de Nuria (Texid.), Valle del Juela (Timb.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Peñablanca, Castanesa, Valle de Benasque (Zett.), desde Castanesa hasta Bacibé, Sarllé y Benasque (Costa), Fiscal (Nuet), Bielsa (Campo), Valle de Tena (A. Tub.), Panticosa y Valle de Castanesa (Timb.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Willk.), Santander en Toranzo (Salcedo), montes de Aliva (Ler. Lev.), Castilla la Vieja (Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

G. muralis L. *Reichb. Ic. germ. f.* 4997.

Hab. España en los Pirineos y otros montes elevados de las provincias septentrionales (Amo, Willk.), inclusas las montañas de Santander en el Portillo de Lunada (Salcedo). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

Dianthus.

D. saxifragus L. *Spec. ed.* 1. *D. filiformis Cav. Gypsophila saxifraga L. Spec. ed.* 2. *Barr. ic.* 998. *Tunica saxifra-*

ga Scop. Tunica rigida Reichb. Ic. germ. f. 5006. *Caryophyllus montanus capillari folio Grisl. Lychnis hispanica capillaceo folio Tourn. Inst.* 338.—Es afine á esta especie y acaso no diversa la *Gypsophila arenicola Duf.* designada en la Dehesa de Valencia.

Hab. España (Tourn.) en Cataluña hacia Mora de Ebro (Duf.), desde Set Casas hasta Morenys (Texid.), Aragón en Villarluengo (Xarne) y hacia Huesca (Herb. Madr.), Jaca (Duf.), Castilla la Vieja en la Rioja (Bout.), Valencia en Cullera, Enguera y otras partes (Cav.), Andalucía en Sierra Morena (Rodr.), Portugal (Grisl.) en las cercanías de Oporto y otros parajes, Entre-Duero y Miño, Tras-os-Montes (Brot. Gom. Beir.). Fl. Jun. Set. (V. S.).

D. prolifer L. *Flor. dan. t.* 221. *Engl. bot. t.* 956. *Reichb. Ic. germ. f.* 5009. *D. prolifer* β *multiflorus Plan. D. Armeria Echeand, non Linn. Tunica prolifera Scop. Kohlrauschia prolifera Kunth. Armeria prolifera Lobelii Grisl. Caryophyllus V Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, G. Ort. Asso) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en terrenos incultos de casi todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 5000′ (Boiss.). Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Pourr.): Collbató (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Graells, Colm.), campos de Vilasar (Colm.), Mataró (Salvañá), Ripoll (Bassag.), Plana de Vich (Masf.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Xarne): Villar de Saz y el Frasno, Segura, Bicor, Ródenas (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), entre Jaca y San Juan de la Peña (Willk.), Tarazona (Jubera), Bielsa (Campo), Peñarroya (Pardo, Loscos), entre Benasque y Sarlé (Timb.).

Navarra (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Lge.): cercanías de Bilbao (Lge.).

Asturias (G. Ort. Dur. Salgado): Mieres (G. Ort.), Cangas de Tineo (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Plan.): Valle de la Ulla, Montalegre en Orense, inmediaciones de Vigo y murallas de su Castillo del Castro

(Plan.), Betanzos, Coruña, Lugo (Lge.), Piedrafita (L. Seoane).

León (Pourr. Willk.) : San Pedro de Montes (Pourr.), cercanías de Béjar (Willk.), Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Cav. Zubia) : Lerma (Cav.), Logroño, Burgos (Zubia, Pastor), Valladolid (M. P. Ming.), Encinillas (Lge.), Burgos en la Cartuja de Miraflores (Fée).

Castilla la Nueva (Quer, Palau, Cav.) : contornos de Madrid (Palau, P. de Escob. Cav.), altos de San Bernardino (Cav.), Puerta de Alcalá, Venta del Espíritu Santo (Rodr.), Sierra de Guadarrama en el Puerto Reventón (Willk.), Sierra de Guadarrama en diversas partes (Lge.), Alcalá de Henares (Texid.), Toledo (Pomata.).

Valencia (Cav. Duf. Clem.) : Valle de Albaida, cerros de Alhama (Cav.), Titaguas (Clem.), Peñagolosa (Barreda).

Murcia (Pourr. Bourg.) : San Juan de Alcaraz (Bourg.), Sierra de Espuña y Sierra de Carrascoy (Guir.).

Andalucía (Clem. Gutierr. Webb) : cercanías de Sevilla (Clem. Colm.), Grazalema, cerro de San Cristóbal, alrededores de Granada, La Sagra, entre María y Puebla de Don Fadrique, entre Tahal y Tabernas (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol.), Ronda, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss.), Jaén (Blanco, Lge.), Lanjaron (Medina), Gibraltar (Kel.), Córdoba, Alcalá de Guadaira, Sanlúcar de Barrameda, Sierra de Andevalo (Colm.), Ronda (Bourg.), Carolina (Lge.).

Extremadura (Lag. Colm.) : Baños de Montemayor (Lag.), Plasencia (Bourg.).

Portugal (Grisl. Vand. Brot.) : cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot.), Valença (Texid.), Faro en los Algarbes (Bourg.), Oporto (Johnst.).

Baleares : Mallorca (Marés), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *diminutus DC. Dianthus diminutus L.* Galicia en Vigo (Plan.), Andalucía en Carratraca (Hæns.).

Nombr. vulg. Cast. Clavel prolífero (Palau, Medina). *Port.* Cravinho, Cravinha (Vand.), Cravinha das areãs (Andrada).

D. velutinus Guss. *Plant. rar. ic. t.* 32. *Reichb. Ic. germ. f.* 5010. *D. prolifer Willk. olim. Tunica velutina F. et M.*

Hab. España en Navarra cerca de Caparroso (R. Casav.).

Valencia en la Sierra de Chiva (Willk.), montes de Valldigna (Rouy), Andalucía cerca de Málaga (Webb), Alhaurín (Hæns.), Sierra Nevada cerca de Trevélez á la altura de 5500′ (Willk.), inmediaciones de Granada (Funk), Portugal (Willk.) en Coimbra (G. Mach.). Fl. May. Ag. (N. V.).

D. Armeria L. *Flor. dan. t.* 230. *Engl. bot. t.* 317. *Reichb. Ic. germ. f.* 5011. *D. hirsutus Lam.*

Hab. España en Cataluña (Salv. Palau) en el Valle de Camprodón (Bassag.), Plana de Vich (Masf.), Valle de Arán (Timb.), Guillerías, Olot, Cantallops (Vayr.), Arbucias (Cuní), Aragón (Palau) en Orihuela cerca de Albarracín, Modorra de Bádenas (Asso), cercanías de Zaragoza (Echeand.), Villarluengo (Xarne), Mosqueruela (Loscos), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía) en las inmediaciones de Bilbao (Lge.), Santander en el Portillo y Resbaladero de Lunada (Salcedo), montes de Aliva (Ler. Lev.), Asturias (Palau) en Cangas de Tineo (Dur.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en Espinosa de los Monteros (Salcedo), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau), Sierra de Guadarrama cerca de San Rafaél (Graells), Escorial (Rodr. Alea. Cut.), Valencia (Cav.), Andalucía en Jaén hacia la Sierra de Segura (Blanco). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

D. barbatus L. *Bot. Mag. t.* 207. *Reichb. Ic. germ. f.* 5013. *Caryophyllus Armerius barbatus, latifolius, flore rubro, albo maculatus Grisl. Caryophyllus Armerius barbatus, tenuifolius, sylvestris Grisl. Caryophyllus IV Quer.*

Hab. España en Cataluña (Palau) en el Valle de Andorra (Bassag.), Nuria (Texid.), Valle de Arán hacia Arties (Costa), Artiga de Lin (Trem.), Lérida (Gonz.) y otras partes (Timb.), Aragón en Benasque (Philippe), Santander en Reinosa (G. Camal.), Asturias (L. P. Ming.), Portugal (Vand.). Fl. Jun. Ag. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Minotisa (D. de San José), Menotisa (Rios), Manutisa (F. Nav.), Minutisa (Quer, Palau), Ramilletes (F. Nav. Clem.), Clavel de cien piés, Ciento en rama (Sarm.), Claveles barbados, Minutisas, Macetas, Macetillas (Molina),

Ciento en rama ó en pico (Barceló). *Port.* Clavelina barbella, Cravina barbella, Mauritanias (Brot. Gom. Beir.). *Gall.* Macetas (Sarm.). *Catal.* Clavells de pom (Oliver.). *Vasc.* Manutisa (Larram.).

D. crassipes Rœm. *Willk. Ic.* 1, *t.* 1.

Hab. España en Andalucía en Sierra Morena á la altura de 2000-3000′ (Willk.) sobre las rocas y en terrenos pedregosos entre San Esteban del Puerto y Aldea quemada é igualmente en Despeñaperros (Willk.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

D. carthusianorum L. *Flor. dan. t.* 1694. *Reichb. Ic. germ. f.* 5019. *Caryophyllus III Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Vand.) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau) : Monserrat (Salv. Pourr. E. Bout.), Monseny (Salv.), Pirineos (Quer, Palau), valles de los Pirineos desde Vilaller hasta La Seo de Urgel, Camprodón y Puigcerdá (Costa), Alto Ampurdán y Pirineos (Texid.), Viella (Trem.), Tragurá, Ribas y la Molina (Vayr.), Aubert y las Bordas (Timb.), Arbucias y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Palau) : Modorra de Badenas (Asso), Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne), Bielsa (Campo).

Santander (Salcedo).

Galicia (Texid.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau) : Tejadilla de Segovia (Quer, Palau), inmediaciones de Segovia (Larruga), Sierra de Cameros (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : Alcarria, Sierra Morena (Quer, Palau), Sierra de Guadarrama cerca de San Rafaél y el Espinar (Graells), Escorial (Graells, Colm. Cut.).

Valencia (Barreda) : Peñagolosa (Barreda).

Andalucía (Bory, Colm.) : Sierra Nevada (Bory), Sierra de Andévalo (Colm.).

Portugal (Vand.).

Baleares : Mallorca (Serra).

Var. β *congestus Gren. et Godr. Dianthus atro-rubens Lois. non All. D. ferrugineus Pourr.* Cataluña en la Cerdaña (Isern, Costa), San Privat, Platraver (Texid.), Prov. Vascongadas (Sin-

cunegui ex Cav.), Galicia (Pourr.), Aragón y Castilla la Nueva entre Molina y Pardos (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Betónica silvestre (Jarava), Clavelinas montesinas (Quer), Clavelinas silvestres (Larruga), Clavelinas de los Cartujos (Palau). *Catal.* Clavells boscatans ó de gitana (Texid.).

D. Seguierii Chaix. *D. carthusianorum All. non Linn. D. asper Reichb. Ic. germ. f.* 5024. *D. sylvaticus Hopp.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat, Monseny, Collformich, Plá de la Calma, Plana de Vich, Set Casas (Costa), Guillerías, Vidrá, Hostalrich y la Selva (Vayr.), Aragón en las cercanías de Ateca (Lázaro), Valle de Tena (A. Tub.), Santander en Valdeolea (J. Espada), Andalucía en Despeñaperros (Funk). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

Var. β *collinus Koch. Dianthus collinus Waldst. et Kit. Plant. rar. t.* 58. Murcia en San Juan de Alcaraz (Bourg.).

Nombr. vulg. Catal. Clavell de pastor (Costa).

D. deltoides L. *Flor. dan. t.* 577. *Engl. bot. t.* 61. *Reichb. Ic. germ. f.* 5040.

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Duf. Costa), Montagut (Pourr.), Valle de Arán (A. Tub.), Aragón (Palau) en Orihuela cerca de Albarracín (Asso), Bielsa (Campo), Panticosa (Timb.), Asturias en Peñafurada (Lag.), León en Villadangos (Lag.) y San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau, Cav.), Navas de San Antonio (Lge.), Cervera (Ler.), Castilla la Nueva en las cercanías de Aranjuez (Pourr.), Sierra de Guadarrama hacia San Rafaél (Reut. Colm.), Paular y la Marcuera, Escorial (Cut. Alea). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Var. β *glaucus Ser. Dianthus glaucus L. Reichb. Ic. germ. f.* 5041. Portugal (Vand.) en las cercanías de Coimbra (D. Bapt.).

D. neglectus Lois. *Reichb. Ic. germ. f.* 5034. *D. alpinus* β *neglectus Lapeyr.*

Hab. España en los Pirineos de Cataluña entre Set Casas y

Nuria (Costa) y los de Aragón en el Puerto de Benasque (Philippe). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

D. toletanus Boiss. et Reut. *Willk. Ic.* 1, *t.* 11 *A.*

Hab. España en León en la cordillera del Vierzo (Texid.), Castilla la Vieja en San Ildefonso, Navarredondilla, Barco de Avila (Graells), Castilla la Nueva en el Puerto de Yébenes (Mutis) y arriba de San Pablo de los Montes de Toledo (Reut.), Sierra de Guadarrama, Miraflores y el Paular (Graells), Escorial (Graells, Alea), Toledo (Pomata), Andalucía en Sierra Morena (Amor, Colm.), Extremadura en Jerte y Tornavacas (Graells), Portugal en la Serra de Bussaco (G. Mach.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

D. anticarius Boiss. et Reut. *Willk. Ic.* 1, *t.* 11 *B.*

Hab. España en Andalucía en la Sierra de Antequera, camino de Antequera á Málaga (Reut.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

D. gaditanus Boiss.

Hab. España en Andalucía cerca de Cádiz (Fauché). Fl. Jun. (N. V.).

D. cintranus Boiss. et Reut. *Willk. Ic.* 1, *t.* 20. *D. lusitanus Welw. non Brot. D. pungens Lge. non Godr.*

Hab. España en Galicia en Valcabado de Páramo (Lge.), Portugal en la Serra de Cintra (Welw.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

D. grandiflorus Poir.

Hab. España (Lam.). Fl. Jul. (N. V.).

D. Planellæ. *Willk. Ic.* 1, *t.* 53. *D. cæspitosifolius Plan. D. laricifolius Lge. non Boiss. et Reut. D. ericetorum Pourr.*

Hab. España en Galicia cerca de Montalegre y en el álveo seco del Miño cerca de Orense (Pourr. Plan.) é inmediaciones de Túy (Lge.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

D. hirtus Vill. *Plant. Dauph. t.* 46. *Reichb. Ic. germ. f.* 5043. *D. Seguierii Costa ex parte.*

Hab. España en Cataluña en Monseny, cercanías de Viladrau (Costa), Valle de Andorra (Benth.). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

Var. β *parviflorus Benth.* Valle de Andorra (Benth.).

D. Requienii Godr. *D. virgineus Bolós ex Costa, non Linn. D. arenarius Pourr. non Linn.*

Hab. España en Cataluña en Monseny (Salv. Costa), Pirineos, Valle de Arán (Villiers), cercanías de Olot (Bolós), montaña Palmeta y monte Murens de Set Casas (Isern, Carbó), hacia Nuria, montaña de Casot cerca de Vilaller (Costa), Rocabruna, Molló, Costabona, Set Casas, Tragurá y otras partes (Vayr.), Aragón en Benasque (Villiers) y Castanesa (Villiers, Grenier, Timb. Costa), Benuí y Bacibé (Costa), Bielsa en el monte Mener (Campo), Santander en los Picos de Europa (Ler. Lev.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

Var. β *cognobilis Timb.* Aragón en Castanesa (Timb.).

D. pungens Godr. *non Linn. nec Lapeyr. Willk. Ic.* 1, *t.* 6 *B. D. arenarius Thuill. ex Godr. D. sylvestris micropetalus Bourg.*

Hab. España en Cataluña en las colinas próximas á Balaguer, Gerp, Conca de Tremp, San Romá y hacia los Pirineos (Costa), Aragón en Castanesa y Valle de Benasque (Zett. Costa, Timb.), Bacibé (Timb.), Galicia en los montes de Lugo (Texid.), Valencia en San Felipe de Játiva (Bourg.). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

Var. β *insignitus Timb.* Aragón en Castanesa (Timb.).

D. setabensis Rouy.

Hab. España en Valencia cerca de Játiva en el cerro del Castillo (Rouy). Fl. May. Jun. (N. V.).

D. multiceps Costa.

Hab. España en Cataluña en Monserrat cerca de Collbató, San Llorens del Mont, Manresa, Cardona y Berga (Costa), Prats de Rey (Puigg.), Valencia cerca de Játiva (Rouy). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

D. Costæ Willk. *D. ciliatus Costa non Guss.*

Hab. España en Cataluña cerca de Avellanas hacia Font de Pou y Agulló, é igualmente ascendiendo al Monsech (Costa). Fl. Ag. (N. V.).

D. attenuatus Sm. *Willk. Ic.* 1, *t.* 3. *D. pyrenæus Pourr. D. longiflorus Lam. D. Caryophyllus Asso, Palau ex parte, non Linn.*

Hab. España (Salv. Palau) en terrenos arenosos y sobre las rocas en las provincias orientales. Fl. Jul. Ag. (V. V.).

Var. β *catalaunicus Willk et Costa. Dianthus catalaunicus Pourr. D. aragonensis Timb?* Cataluña (Salv. Palau) entre Cadaqués y Calella (Salv. Costa, Trem.), Escala, Cadaqués y la Selva, Ampurdan (Texid.), Monseny hacia Collformich y San Marzal, Pineda, Malgrat (Costa), Monserrat (Colm.), Ampurias, Guillerías y la Molina (Vayr.), Plana de Vich (Masf.), Alós (Comp.), entre Isil y Esterri? (Timb.), Arbucias y Cerdaña (Cuní), Aragón (Asso, Palau) en el monte de Herrera, Sierra de Villarroya, Moncayo, Orihuela (Asso), Aranda del Conde (Calavia), Benasque, Panticosa? (Timb.).

Var. γ *sabuletorum Willk. Ic.* 1, *t.* 4. Aragón cerca de Martín del Río (Barbiela ex Pardo et Loscos).

D. lusitanicus Brot. *Phyt. t.* 70. *Willk. Ic.* 1, *t.* 2. *D. attenuatus Webb, Colm. Cut. et alior. non Sm. ex Willk. D. arboreus et D. plumarius Palau ex locis, non Linn. D. inodorus P. de Escob. Caryophyllus montanus, minor, elegans Grisl. Dianthus floribus solitariis, squamis calycinis imbricatis Loefl. Caryophyllus VI Quer ex locis.*

Hab. España (Quer, F. M. Villalob. Cav.) y Portugal (Grisl. Brot.) en terrenos pedregosos de las provincias centrales, occidentales y meridionales, hallándose generalmente á la altura de 2500-4000′ (Willk.) y en Sierra Nevada á la de 4000-6000′ (Boiss. Willk.), Fl. Jun. Set. (V. V.).

Aragón (Willk.): Puerto de Daroca y Puerto de San Martín (Willk.), Aranda del Conde (Calavia).

Galicia (Texid.): montes del Castro hacia la Bacolla (Texid. Quet).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): montes de Arenas (Quer), Bohoyo (Ler.).

Castilla la Nueva (Quer, Mutis, Larruga, P. de Escob. Rodr. Reut.): Sierra Morena (Quer), Yébenes (Mutis), Guadalajara (Larruga), cercanías de Madrid (P. de Escob.), Valdemorillo (Rodr.), Sierra de Guadarrama cerca del pueblo de Guadarrama y el Escorial (Rodr. Reut. Graells, Willk. Alea, Bourg.), Torrelaguna (Rodr. Cut.), montes de Toledo (Reut.) é inmediaciones de Toledo (Willk.), Cercedilla (Graells, Willk.), Puerto del Pico (Bourg.), Escorial, Gala-

pagar (Lge.), Guadarrama, Toledo, Puente de San Martin (Fée).

Valencia (Webb): monte Mongó próximo á Denia, Penaguila en Alicante (Webb).

Andalucía (Ayuda, Boiss. Willk.): Sierra Morena en la Fuente de la Aliseda (Ayuda), Alpujarras, Sierra Nevada (Webb, Boiss. Willk. Funk, Bourg. Alth. Campo, Winkl.) en el Barranco de Gualnón, camino de la Casoleta, cerro de Bacares, Trevélez (Boiss.), Barranco de San Juan (Bourg.), Barranco de los Tejos (L. Seoane), Sierra Morena en Despeñaperros (Willk.), Cazalla y Chiclana (Colm.), Sierra de Huétor (Funk).

Extremadura (F. M. Villalob. Cav.): Medellín (Schousb.), Valle de Jerte cerca de Plasencia (Willk.), Sierra de Plasencia (Bourg.), Cáceres (Comis. forest.).

Portugal (Grisl. Loeffl. Brot.): Setúbal (Loeffl.), cercanías de Lousãa y otras partes en la Beira septentrional (Brot.), Serra de Estrella (G. Mach.), Oporto (Johnst.).

Var. β *legionensis Willk. Dianthus attenuatus var. caule elongato Willk. olim.* León en el Vierzo cerca de las Medolas (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Claveles silvestres (Larruga).

D. Broteri Boiss. et Reut. *D. serrulatus* β *barbatus Boiss. Elench. D. serrulatus Boiss. Voy. t.* 23 (*grandiflorus*), *non Desf. D. fimbriatus Brot. non Bieb. D. malacitanus Hæns. Caryophyllus montanus, maior Grisl.*—α *brachyphyllus Willk. D. serrulatus* β *grandiflorus Boiss.*

Hab. España en Murcia (Boiss.) cerca de Lorca (Guir.), Sierra de Fuensanta (Bourg.) y la Cueva (Lge.), Andalucía en Conil, Alcalá de los Gazules, Ubrique, Grazalema, Ronda, Tolox, cercanías de Granada (Clem.), falda septentrional y oriental de la Sierra de Elvira (Clem. Willk.), Carratraca (Clem. Hæns.), Coín (Clem. Boiss.), Martelilla (Gutierr.), Málaga en el Cerro Coronado y en el de San Antón (Webb, Hæns. Prol. Boiss.), Alpujarras (Webb), cercanías de Yunquera y las Alpujarras cerca de Cadiar, Berja (Boiss.), Lanjarón (Boiss. Medina), Sierra Nevada cerca de Guejar (Willk.), Cortijo de la Víbora y Tajo de Ronda (Bourg.), Tajos de Canales (Campo), Sanlúcar de Barrameda y Chiclana (Colm.), Sierra de Dilar (Comis. forest.), Portugal (Grisl. Salv.) cerca de Montagraço en Extremadura, montes de los Algarbes (Brot.). Fl. May. Ag. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Clavelitos (Prol.), Clavel del campo (Willk.), Claveles del Castillo (Medina), Clavelinas bordes (Cánovas).

D. valentinus Willk. *Ic.* 1, *t.* 7. *et Pourr. D. superbus Asso, Cav. et Willk. olim, non Linn. D. Broteri* β *dumetorum Willk. postea et D. Broteri* β *macrophyllus Willk. denique. Caryophyllus fruticosus, flore laciniato, majore, odoro Salv.*

Hab. España (Salv. Asso, Pourr. Cav. Lag.) en terrenos arenosos y entre los matorrales en las localidades más cálidas de las provincias orientales. Fl. May. Ag. (V. S.).

Cataluña (Pourr. Costa): Coll de Balaguer (Pourr.), cercanías de Tortosa, camino de las Roquetas (Costa).

Aragón (Asso, Pourr.): Tronchón (Asso), Villarluengo (Xarne), parte superior de la Tierra baja, principiando en Puimoreno y Sierra de Bizcuerno, Castelserás, Codoñera, Valdealgorfa, Maestrazgo en Peñarroya, Beceite y Valderrobles, Calaceite en el Cabezo de San Cristóbal (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.): Villava en los montes y hacia Estella (R. Casav.).

Valencia (Salv. Pourr. Cav. Lag. Clem.): Valle de Albaida, Valldigna, entre el monte Bernia y Bolulla, Orihuela entre Quesa y Cova de las Dones (Cav.), Dehesa del Rey, Naquera, Buñol, contornos de Zorita (F. Gil), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), Denia y Alicante (Webb), cercanías de Valencia en la Dehesa hacia la Albufera é inmediaciones de Chiva (Willk.).

Murcia (Cánovas): Lorca (Cánovas), Sierra de la Fuensanta (Guir.), Hellín (Rouy).

Andalucía (Hæns. Willk.): cercanías de Málaga (Hæns.), Sierra de Elvira (Willk.), Loja (Winkl.).

Nombr. vulg. Cast. Clavellina famosa (Palau), Clavellina de pluma (Cánovas). *Port.* Clavelina soberba, Cravina soberba (Brot.). *Val.* Clavellinera de pastor (F. Gil), Claveller de monte (?).

D. monspessulanus L. *Reichb. Ic. germ. f.* 5031. *D. superbus et D. plumarius Lapeyr. et alior. non Linn. D. fimbriatus Pourr. D. fimbriatus* β *Lam. Clus. Hist.* 284, *f.* 1.

Hab. España (Salv. Dur. Benth.) en los Pirineos y otros mon-

tes de las provincias septentrionales principalmente. Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Villiers): Monseny, montes de Cabrera (Salv. Pourr.), Ribas, Monserrat (Pourr.), Valle de Arán (Villiers), Monseny, Berga, Ripoll, Olot, Pirineos (Costa), Plana de Vich (Masf.), Mongarri, Valle del Noguera, Alós, Isil (Timb.), Cerdaña (Cuní).

Aragón (Pourr. Villiers, Benth.): Jaca (Pourr.), Benasque (Villiers, Benth.), Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo), Bacibé (Timb.).

Navarra (Née): Peña de Orbaiceta y Estaboa (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Fée): San Sebastián (Fée, Lge.).

Santander (G. Camal. Perojo, Salcedo): Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), Valdeolea (J. Espada).

Asturias (Lag. Dur. L. P. Ming.): Arvas (Lag. Bourg.), cercanías de Cangas de Tineo y parte superior del Valle de Naviego (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado) y la Franca (Láz.).

Galicia (Casares, Plan.): Cabo Ortegal y monte del Cebrero (Casares, Plan.), Nogales (Colm.), Castillo de Noceda y Doncos (Lge.).

León (Pourr.): Aguiana (Pourr.), arriba del Convento de Arvas (Bourg.).

Castilla la Vieja (Salcedo, L. P. Ming.): Espinosa de los Monteros (Salcedo), Burgos en la Cartuja de Miraflores (Fée), Encinillas (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Otra Betónica silvestre (Jarava), Clavellinas deshiladas (D. de San José). *Catal.* Clavell de pastor (Costa). *Vasc.* Chulufriñá (Lacoizq.).

D. gallicus Pers. *D. arenarius Thore et DC. Ic. gall. rar. t.* 41, *non Linn.*

Hab. España en las Prov. Vascongadas (Eguía), Santander (Lge. Ler. Lev.), Asturias en los arenales marítimos de Gijón (Dur.), Galicia (Pourr.), Portugal (Vand.) en el Cabo de Roca (Webb). Fl. May. Jul. (V. S.).

D. fallens Timb. *D. tener Gren. et Godr. non Balb.*

Hab. España en Cataluña hacia Alós en la comarca de Pallares (Comp.), Valle del Noguera (Timb.), Aragón cerca de Be-

nasque (Godr. Philippe, Timb.), Peñablanca (Timb.). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

?**D. superbus** L. *Flor. dan. t.* 578. *Bot. Mag. t.* 297 *Reichb. Ic. germ. f.* 5032. *D. fimbriatus α Lam. D. plumarius All. non Linn.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (Pourr. ex Amo), Asturias cerca de Arvas (Lag.), Aragón en Jaca (Pourr. Amo). Fl. Jun. Ag. (N. V.). — Estas localidades corresponden probablemente al *D. monspessulanus L.*

D. plumarius L. *Reichb. Ic. germ. f.* 5030. — Cultivado y como espontáneo en algunas partes. Fl. Jun. Jul. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Clavellina de pluma ó plumaria (Palau), Clavel coronado, Clavelina de pluma (Jard.).

D. Caryophyllus L. *Engl. bot. t.* 214. *Reichb. Ic. germ. f.* 5051. *D. longicaulis Costa. Reichb. Ic. germ. f.* 5052. *Caryophyllorum hortensium plurimæ varietates Grisl. Caryophyllus I et II Quer,* 4, *t. XII.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat junto á la ermita de San Juan (Costa), Aragón en el monte de Herrera, Sierra de Villarroya, cercanías de Orihuela (Asso). Fl. Jun. Jul. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Betónica que se cría en los vergeles (Jarava), Clavel (Laguna), Betónica coronaria, Clavel (Palm. Cienf.), Clavel real, Clavel canario, Clavel fino, Clavel rayado, Clavel disciplinado, Clavel remendado, Clavel terciopelado, Clavel escarolado, Clavel del rocío, Clavel preñado (F. Nav.), Clavelina doble (Quer), Clavel y Clavelina ó Clavellina (Jard.). *Port.* Cravina (Mont. Brot.), Cravo ordinario (Vigier, Vand. Brot.), Craveiro, Cravo salogo, Clavelina (Brot.). *Catal.* Clavell, Claveller, Clavellina (Oliver.), Clevellina (Texid.). *Val.* Clavells (Roig), Clavellinera (Clem.). *Balear.* Clavaller, Clavallinera (Ramis), Claveller, Clavellina (Barceló). *Vasc.* Claveliñá, Chilipraya (Larram.).

D. Boissieri Willk. *Ic.* 1, *t.* 13. *D. sylvestris Boiss. Voy. et alior. non Wulf. D. virgineus Gutierr.?*

Hab. España en Valencia? (Cav.), Andalucía en la Serranía de Ronda, San Cristóbal, Benaocaz (Clem.), Puerto de Santa

María (Gutierr.), Carmona (Bout.), Alhaurín, Monda (Prol. Boiss.), Gibraltar (Kel.), Portugal (Brot. ex Boiss). Fl. Jun. (V. S.).

? **D. virgineus Gren. et Godr.** *an etiam Linn?*

Hab. España en Aragón cerca de Torrecilla (Pardo, Loscos), Valencia en Valldigna y Vistabella (Cav.). Fl. Jun. (N. V.). — Acaso pertenezcan las localidades valencianas al *D. Boissieri Willk.* ó bien á una variedad del *D. hispanicus Asso.*

?**D. sylvestris Wulf.** *Willk. Ic.* 1, *t.* 13 *A. Jacq. Ic. rar. t.* 82. *D. virgineus Jacq. Flor. austr. App. t.* 15, *non Linn. nec alior.*

Hab. España en los Pirineos orientales y en el Valle de Andorra (Philippe), Aragón en Panticosa (H. Ruiz). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

D. laricifolius Boiss. et Reut. *Willk. Ic.* 1, *t.* 6 *A.*

Hab. España en Galicia cerca de Piedrafita (Texid.), Castilla la Vieja hacia Bohoyo en la Sierra de Gredos (Bourg.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama cerca de San Rafaél á la altura de 3500-4000′ (Reut. Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

D. brachyanthus Boiss. *Voy. t.* 24. *Willk. Ic.* 1, *t.* 5. *D. pungens Gay, non Linn. D. subbiflorus Pourr.—α montanus Willk. D. hispanicus var. Asso ex Loscos.*

Hab. España (Palau, Dur. Boiss. Willk.) en los montes más ó menos elevados de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 4500-8000′ (Boiss.) y hasta la de 10000′ (Willk.) una de las variedades. Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Costa) : Sierra de Monsant, descenso al pueblo de Morera y la Mola (Costa), Monsech (Comp.).

Aragón (Asso) : Segura, Orihuela, Ródenas, Griegos, monte Muela de San Juan (Asso), San Miguel de Spinalbá, Mas de la Soña (Pardo, Loscos).

Asturias (Dur.) : Peñas de Santa Ana en el Valle de Narceia (Dur.), Pico de Arvas (Ler. Lev.).

Castilla la Vieja (Graells, Cut.) : Sierra de Gredos y la Serrota (Graells), Cepeda y la Mora, Hoyoquesero (Cut.), Navaredonda (Bourg.), Cervera (Ler. Lev.).

Castilla la Nueva (Reut. Rodr.): Sierra de Guadarrama cerca de San Rafaél (Reut. Rodr. Colm. Cut. Willk.), Paular (Colm.), Guadarrama, Navacerrada (Graells), cerro Mazota cerca del Escorial y Guadarrama (Lge.).

Valencia (Barreda, Pourr. Duf.): Peñagolosa (Barreda, Pourr.), Bojar y hacia el canal de Pavía (Pardo, Loscos), cercanías de Játiva, Valldigna y Sierra de Mariola (Rouy).

Murcia (Cánovas, Bourg.): cercanías de Lorca en la Culebrina (Cánovas), Sierra de Carrascoy (Guir.), Sierra de Segura (Bourg.).

Andalucía (Bory, Boiss. Willk.): Sierra Nevada (Boiss. Willk. Colm. Alth.), Sierra Tejeda (Boiss.), Sierra Nevada en el Dornajo, Sierra de Alfacar (Willk.), Segura de la Sierra (Blanco), cerro Jabalcón cerca de Baza y Sierra Nevada en el Panderón (Bourg.) y en el callejón de los Diablos (L. Seoane), Vélez Rubio (Rouy).

Var. β *alpina Willk. Dianthus brachyanthus var. tarraconensis Costa.* Cataluña en Monsant y la Mola (Costa), Monsech (Comp.), Valencia en Peñagolosa (Barreda), Andalucía en Sierra Nevada (Boiss. Willk. Colm. Alth.), Sierra de Jarana cerca de Granada, Sierra de María y Sierra de Filabres (Willk.).

Var. γ *nivalis Willk. Dianthus subacaulis Cut.* Asturias (Dur.), Castilla la Vieja en Arcones (Isern), Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 8000-10000′ (Boiss. Willk. Bourg. Funk).

D. hispanicus Asso. *Willk. Ic.* 1, *t.* 9.

Hab. España (Asso, Lag. Duf. Webb) en los montes de muchas provincias, tanto septentrionales como meridionales, hallándose á la altura de 2000-5000′ (Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Var. α *borealis Willk. Ic.* 1, *t.* 9 *B. Dianthus hispanicus Asso Syn. t.* 3. *D. tenuifolius Pourr.? D. pungens* β *hispanicus DC.* Cataluña en Monsant (Costa), Aragón cerca de Zaragoza en el monte Torrero (Asso, Echeand.), Épila, Tronchón (Asso), San Juan de la Peña y Peña de Oroél cerca de Jaca *(forma major)* á la altura de 3500-5000′ (Willk.) é inmediaciones de Teruel, Pozondón y Celda (Willk.), montes de Alcañiz, Castelserás, Torrecilla, Calanda, Belchite y Maestrazgo (Pardo, Loscos), Navarra cerca de Tudela (Duf.), Caparroso (R. Casav.) y cercanías del río Irati hacia el Puente del Diablo *(forma minor)* á la altura de 2000′ (Willk.), Santander en Reinosa (Ler.),

León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en San Ildefonso (Pourr.), cercanías de Valladolid en el monte Torozo (L. P. Ming. Lge.), Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en Alcolea (Lag.), Escorial (Rodr.) y Chozas (Cut.), Valencia en Peñagolosa (Barreda), Mogente (Duf.), Maestrazgo (Pardo, Loscos) cercanías de Játiva, Valldigna y Sierra de Mariola (Rouy), Andalucía cerca de Granada (López, Hæns.) y Sierra Tejeda (Webb).

Var. b *australis Willk. Ic.* 1, *t.* 9 *A. Dianthus hispanicus Boiss. non Asso. D. pungens Webb, non Linn. et* β *minor Webb excl. syn.* Castilla la Nueva en la Mancha (Pourr.), cercanías de la Guardia (Reut.), Murcia en la Sierra de Carrascoy (Guir.), Andalucía (Webb) en Granada (Hæns. Ramb.) hacia la Silla del Moro (Willk. Funk, Lge.) y Sierra Nevada hasta la altura de 3000′ (Willk.), Guejar y otras partes (L. Seoane), Sierra Morena en Despeñaperros (Funk).

Nombr. vulg. Cast. Clavel del campo (Willk.).

D. Langeanus Willk. *D. hispanicus* γ *occidentalis Willk. Ic.* 1, *t.* 52 *B.*

Hab. España en Asturias en la Punta del Infierno cerca de Corias y en el Pico de Canillas cerca de Gillón (Bourg.), Galicia en la parte oriental cerca de la Constancia (Lge.), León en Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en Alar de Rey (Lev.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

Velezia.

V. rigida L. *Barr. ic.* 1017 *et* 1018. *Sibth. Flor. græc. t.* 390. *Reichb. Ic. germ. f.* 5007. *Saponaria foliis subulatis Vélez. Lychnis XII Quer.*

Hab. España (Loefl. Quer, G. Ort. Palau) y Portugal (Brot.) en terrenos áridos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

Aragón (Asso) : Zaragoza (Asso, Echeand.), colinas de Algezar cerca de Ródenas (Asso), Tierra baja, particularmente en Chiprana (Pardo, Loscos).

Navarra (Duf.) : cercanías de Tudela (Duf.).

León (Lge.) : Carucedo y las Medolas en el Vierzo, Valcabado de Páramo (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, G. Ort. Palau) : circuito de Madrid en los altos de San Bernardino y Casa de Campo (Quer, Palau), Pardo (G. Ort.), Chamartín (Palau, Prol.), cercanías de Méntrida (Cav.), Casa de Campo (Rodr. Lge.), San Bernardino, Aranjuez, Valdelatas (Cut.), Fuente Castellana, Aranjuez (Lge.), Polan (Pomata), Yébenes (Lázaro).

Valencia (Clem.) : Titaguas (Clem.), Játiva (Rouy).

Murcia (Bourg. Lge.) : Riopar (Bourg.), Monteagudo (Rouy).

Andalucía (Clem. Lag. Boiss.) : cercanías de Málaga (Clem. Boiss. Prol. Willk.), Cobdar, Cogollos y la Peza, Grazalema, cerro de San Cristóbal (Clem.), Jaén (Lag.), Écija (Schousb.), inmediaciones del Convento de los Angeles (Willk.), Granada (Willk. Funk), Ronda (Bourg.).

Extremadura (Loeffl.) : Almaraz (Loeffl.).

Portugal (Brot.) : cerros de Alcántara cerca de Lisboa y hacia el Convento de las Teresas cerca de Coimbra (Brot.), inmediaciones de Lisboa (Welw.), Faro en los Algarbes (G. Mach.).

ALSINEAS.

Malachium.

M. aquaticum Fr. *Reichb. Ic. germ. f.* 4967. *Cerastium aquaticum L. Flor. dan. t.* 1337. *Engl. bot. t.* 538. *Stellaria aquatica Scop. non Ser. Larbrea aquatica Ser. DC. non St. Hil. Alsine major Grisl.*

Hab. España (Palau, Cav. Pourr.) en Cataluña en el arroyo del Manso Figueras de la villa de Tordera (Palau) y cerca de Olot (Pourr.), Perelada, Cadaqués (Trem.), Ampurdán, San Juan las Fonts (Texid.), Olot y Creixenturri, Cerdaña (Vayr.), León en las Medolas (Lge.), Castilla la Nueva en Villaviciosa de Odón (Isern, Cut.) y Guadarrama (Lge.), Portugal (Grisl.) cerca de Coimbra y otras partes en Beira, é igualmente en las provincias septentrionales (Brot. Gom. Beir.). Fl. May. Jul. (V. S.).

M. calycinum Willk. *Ic.* 1, *t.* 54. *Stellariæ species Prol.*

Hab. España en Andalucía cerca de Carratraca (Prol.). Fl. Primav. (N. V.).

Stellaria.

S. nemorum L. *Flor. dan. t.* 271. *Engl. bot. t.* 92. *Reichb. Ic. germ. f.* 4906. *S. latifolia Pers. non DC. S. dichotoma Roth. non Linn. Alsine XVI Quer.*

Hab. España en los Pirineos, cercanías de Olot (Quer, Palau, Texid.), Monserrat (E. Bout.), Berga (Grau), Valle de Arán (Isern, Zett.) en Artiga de Lin (Zett.), Aubert hacia Viella (Costa) y otras partes (Timb.), Aragón en Moncayo (Asso, Quer, Palau), Navarra en Villanueva de Aezcoa (Née), Asturias en las inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.), Galicia cerca del Ferrol (L. Seoane), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez), cordillera del Vierzo (Texid.), Castilla la Vieja en las cercanías de Segovia (F. Nav.), Castilla la Nueva en Somosierra (Isern). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Hiedra-pamplina (F. Nav.).

S. media Vill. *Sm. Engl. bot. t.* 537. *Reichb. Ic. germ. f.* 4904. *Alsine media L. Flor. dan. t.* 525. *Alsine minor, Marugem Grisl. Alsine I Quer, 2, t. XXXVIII et Alsine IV Quer (Alsine media calyce florum villoso Salv.).*

Hab. España (Frag. Huerta, Salv. Osbeck, Loefl. Quer, Palau, Mártras) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand.) en los terrenos cultivados de todas las provincias. Fl. En. May. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer) : circuito de Barcelona (Quer, Colm.), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Monjuich (Arriete), Mataró (Salvañá), Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso): Tarazona (Jubera), Cantavieja, Cañada (S. Bened.).

Navarra (Née) : Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Lge.).

Asturias (Pastor, L. P. Ming.) : Caldas de Oviedo (Salgado).

Galicia (L. Alonso, Plan. Lge.) : Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust.), Santiago (Texid.).

León (Lag.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larru-

ga), Rioseco (Molina), Avila (Larruga), Valladolid (M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (F. Nav. Loeffl. Palau, P. de Escob.): Paular (F. Nav.), cercanías de Madrid (Loeffl. Palau, P. de Escob. Colm.), Toledo, Polan (Pomata).

Valencia (Clem.): Titaguas (Clem.).

Murcia (Lag.): cercanías de la ciudad (Lag.).

Andalucía (Osbeck, Talbot, Clem. Boiss.): Cádiz (Osbeck), Gibraltar (Talbot, Kel.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Granada, Ubrique, Conil (Clem.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol.), Sierra Bermeja, Sierra Tejeda en la fuente del Tejo (Boiss. Willk.), Sierra de María (Willk.), Sierra de las Nieves (Bourg.), Lanjarón (Medina), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

Extremadura (F. M. Villal.): Alconchel (F. M. Villal.).

Portugal (Grisl. Vand.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Lisboa (Brot.), Valença (Texid.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Camb.), Menorca (Ramis, Oleo).

Var. β *major Koch. Stellaria latifolia DC. non Pers. S. neglecta Wehic. Alsine hispanica folio Myrti Salv. ex Boerh. Ind. alt. Alsine III Quer.* España (Salv.) en las cercanías de Barcelona (Quer), Cadaqués (Trem.), Monsolí (Vayr.), Castilla la Nueva en Toledo (Pomata), Portugal en la Serra da Picota (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Alsine (Laguna), Pamplina (Frag. F. Nav. Quer), Picagallina (Huerta), Mariquita de invierno, La Dama, Ala de monte, Ala de mosca (F. Nav.), Yerba de las aves, Tripa de gallina (S. de Rib.), Yerba gallinera (S. de Rib. Clem.), Hierba gallinaria, Tripa de gallina (Mártras), Pajarera (Barnad. padre, Palau), Murages (Palau), Bocado de gallina (Nipho, Larruga), Yerba pajarera (Bout. Prol.), Yerba de canarios (Plan.), Pamplina de canarios (Bassag.), Morruges (Texid.), Lapilla *en Sanlúcar de Barrameda* (Clem.), Yerba cloquera (Pardo, Loscos). *Port.* Orelha de rato (Vigier), Marugem (Grisl. Vand. Brot.), Marrugem (Mont.), Murugem (Mont. Brot.), Morugem, Murujem, Morugem vulgar, ó branca, Orelha de rato dos herbolarios (Brot.). *Gall.* Moruge, Muruge, Morugue (Sarm.), Muruxa, Muruxon (Sobreira), Meruxa *en Asturias* (L. P. Ming.). *Catal.* Pich de gallina, Burrisol, Picapoll (Texid.), Morrón (Mártras), Morrons ó Murrons de canari ó blanchs (Bassag.), Mossegada de

gallina (Foix). *Val.* Pardalera (?). *Balear.* Tinya (Ramis), Seginera (Barceló). *Vasc.* Sagubedarra (Larram.), Izarbelarra, Chabarcoya (Larram. ex Texid.), Sapelarra (Lacoizq.).

S. Holostea L. *Engl. bot. t.* 511. *Reichb. Ic. germ. f.* 4908. *Alsine II Quer.*

Hab. España en Cataluña en Monseny (Salv.), Set Casas y otras partes de los Pirineos (Quer, Palau), Plana de Vich (Masf.), Salardú (Timb.), Monserrat, Arbucias, Cerdaña (Cuní), Aragón en Bielsa (Campo), Navarra en las selvas del Carrascal (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Provincias Vascongadas (Eguía) en las cercanías de Irún, Tolosa, Peña Gorbeya (Willk.), Bilbao (Willk. Lge.), Santander (Salcedo) en Otáñez (Willk.) y los Perales (Lge.), é igualmente hacia Potes (Ler. Lev.), Asturias (Palau) en Gijon y Grado (Dur.), inmediaciones de Oviedo (Pastor, L. P. Ming.), Tineo (Bourg.), Grado (Ler. Lev.), Galicia en las cercanías del Ferrol (L. Alonso, L. Seoane), Santiago, Lugo, Piedrafita (Lge.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo, Latorre (Lge.), Castilla la Vieja en Ausejo, Sierra de Hez, Puerto de Cuerla (Cav.), Rioja (Lag.), Oncala (Bout.), Valle de Mena (Salcedo), Encinillas (Lge.), Cervera (Ler. Lev.), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau), Valencia (Cav.), Andalucía (Prol.), Extremadura en los Baños de Montemayor (Lag.), Portugal en las cercanías de Oporto hacia el Duero, Entre-Duero y Miño, Tras-os Montes (Brot.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Estrellada (G. Ort.). *Catal.* Rebula (Costa).

S. graminea L. *Engl. bot. t.* 803. *Reichb. Ic. germ. f.* 4911. *Caryophyllus, holosteus, alpinus, angustifolius, purpurascens C. Bauh. Prod. Alsine VII Quer.*

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Burs. ex C. Bauh.), Valle de Arán (Villiers), Tragurá (Pourr.), Monserrat (Bout.), Castanyadell (Masf.), San Hilario, Viladrau, Nuria, Cerdaña Platraver (Vayr.), Aragón (Palau) en Moncayo, Orihuela, Linares (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Mosqueruela (Martín ex Loscos), Navarra en las cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía), Santander (Lge.),

Asturias en Grado (Dur.), inmediaciones de Oviedo (Pastor, L. P. Ming.), Galicia (Pourr.) en las cercanías del Ferrol (L. Alonso), Lugo, Piedrafita (Lge.), Santiago, Túy (Texid.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez), Villafranca del Vierzo, Manzanal (Lge.), Castilla la Vieja en San Ildefonso (Rodr. Alea), Rioja (Amo), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Quer), Escorial, Guadarrama (Rodr.), Somosierra (Amo) y la Marcuera (Cut.), Valle de Lozoya (Willk.), pinar de Guadarrama (Lge.), Portugal en las riberas del Mondego y Duero, otras partes septentrionales (Brot.). Fl. May. Jul. (V. S.).

S. uliginosa Murr. *Brot. Engl. bot. t.* 1074. *Reichb. Ic. germ. f.* 3669. *S. graminea* γ *L. S. aquatica Ser. non Scop. Larbrea aquatica St. Hil. non Ser. DC. Polygonum Alsines folio, Sapinho Grisl. Stellaria petalis calycem æquantibus, foliis lanceolatis, caulibus procumbentibus Asso. Alsine XIV Quer.*

Hab. España (Quer, Asso, Cav. Boiss. Willk.) y Portugal (Grisl. Brot.) en los charcos y terrenos pantanosos de los montes de las provincias septentrionales, centrales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 4000-7000′ (Boiss.) y más arriba (Clem.). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

Cataluña (Quer): acequias de Barcelona en la Granota (Quer), Guillerías, Monseny, San Hilario, Viladrau y Montfalgás, Nuria, Cerdaña (Vayr.).

Aragón (Asso): Orihuela cerca de Albarracín (Asso), Aranda del Conde (Calavia).

Navarra (Lacoizq.): Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Willk.): cercanías de Irún y otras partes (Willk.).

Asturias (Lag. Dur. L. P. Ming.): cercanías de Arvas (Lag.), Cangas de Tineo, Valle de Naviego y sierras que rodean el Valle de Grado (Dur.), cercanías de Cangas de Tineo (Bourg.).

Galicia (Plan. Lge.): Santiago, Puente San Pāyo, Lugo, Constantin (Lge.).

León (Pourr. Lag.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge. Texid.).

Castilla la Vieja (Bourg.): Navalmoral (Bourg.), Sierra de Gredos (Ler.).

Castilla la Nueva (Quer, Clem.): Escorial y Ribas (Quer), Sierra Morena (Clem.), Guadarrama (Lag. Cut. Lge.), Escorial (Lag. Lge. Alea).

Andalucía (Clem. Boiss.): Sierra Nevada, Castril, montes de Málaga, Tarifa (Clem.), entre Estepona é Igualeja (Boiss.), Sierra Nevada en la Dehesa de San Jerónimo y en el Barranco de Benalcaza (Boiss. Willk.), Sierra Nevada en el Monachil (Bourg.).

Portugal (Grisl. Brot. Willk.): Fontes do Gato y do Castanheiro (Brot.), otras partes en Beira y provincias septentrionales (Brot. Gom. Beir.), Serra de Monchique (E. da Veiga).

Nombr. vulg. Port. Sapinho (Grisl.).

Cerastium.

C. trigynum Vill. *Stellaria cerastioides L. Flor. dan. t.* 92. *Engl. bot. t.* 911. *S. radicans Lapeyr. Dichodon cerastioides Reichb. Ic. germ. f.* 4915.

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Duf. Costa), Coll de Nuria (Comp.), Valle de Andorra (Isern), Aragón (Lapeyr. Colm. Costa) á la altura de 6000-9000′ (Willk.), Puerto de Pineda (Ram.), Puerto de Benasque, Peñablanca (Zett. Timb.), Navarra cerca de la Peña de Estaboa en el bosque de Irati (Née), Andalucía en Sierra Nevada (Thalack. Clem.) hacia el Puerto del Rejón (Clem.), Borreguiles y Corral de Veleta á la altura de 8000-9500′ (Boiss. Willk. Funk), Lagunillas y Corral de Veleta (Colm.), Barranco de Benalcaza (Bourg.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

C. perfoliatum L. *Dill. Hort. elth. t.* 217, *f.* 284. *Willk. Ic.* 1, *t.* 56 *A. Myosotis VII Quer.*

Hab. España en Cataluña en los confines de Aragón (Salv. Costa), Aragón (Salv. Lag.) en las cercanías de Fraga (Salv. Costa), Villarluengo (Xarne), Chiprana, Torrecilla, Castelserás, Foz Calanda, Peñarroya (Pardo, Loscos), entre Bordón y Mosqueruela (Loscos), Navarra en las cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Santander en Reinosa (G. Camal.) y otras partes (Salcedo), Castilla la Vieja en las inmediaciones de Valladolid (Pereda, Pastor, L. P. Ming. Texid.), Lumbreras (Bout.), Casti-

lla la Nueva en la Serranía de Cuenca, término de Castillejo (Quer, Palau), Mirabueno cerca de Sigüenza (Cav. Lag.), cercanías de Madrid en el Retiro (Rodr. Graells), Valencia en Mirambell (Cav.), Titaguas (Clem.), Peñagolosa (Barreda), Murcia en las cercanías de Chinchilla (Bourg.), Andalucía en Sanlúcar de Barrameda (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Cabrera), Sierra La Sagra cerca de Huéscar (Bourg.), Portugal en Caldas da Rainha (S. Brand.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

C. dichotomum L. *Willk. Ic.* 1, *t.* 56 *B. Alsine bætica, corniculata Clus. Hisp.* 416 *et Hist. CLXXXIV, f.* 1. *Myosotis hispanica segetum Tourn. Inst.* 245. *Myosotis II Quer.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Navarra en las cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Asturias (Pastor), Galicia (Colm. Plan.) en los contornos de Santiago (J. Gil), Ferrol (L. Seoane), León en las inmediaciones de Salamanca (Clus.), Castilla la Vieja en las cercanías de Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Zubia), Castilla la Nueva (Loeffl.), en el circuito de Madrid (Quer, Palau, Cav.), Vallecas (Lag.), sembrados de la Puerta de Alcalá (Rodr. Cut.), Trillo (C. Bout.), Chamartín (Colm.), altos de San Bernardino (Bourg.), Escorial (Lge.), Uclés (Lacass.), Andalucía en las cercanías de Sevilla (Lag.), Granada oriental hacia las Vertientes (Funk), Sierra de las Nieves (Bourg.), Portugal en Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Alcubilla, Cabeza de Tordo (F. Nav.).

C. campanulatum Viv. *Reichb. Ic. germ. f.* 4979. *C. præcox Ten.*

Hab. Baleares en Mallorca (Marés). Fl. Abr. (N. V.).

C. viscosum L. *Gren. C. vulgatum L. Herb. non Spec. Reichb. Ic. germ. f.* 4970. *C. vulgatum* β *viscosum Brot.*

Hab. España (Salv. Osbeck, Loeffl. Asso, Palau) y Portugal (Brot.) en terrenos incultos y pedregosos de todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 4000′ (Boiss. Willk.). Fl. Febr. May. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau, Costa): Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Garriga (Cuní).

Aragón (Asso, Palau) : Zaragoza, Híjar, Épila (Asso), Villarluengo (Xarne), Huerta de la Noria y Ramos de Chiprana (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo).

Navarra (Lacoizq.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía) : cercanías de Bilbao (Lge.).

Santander (Salcedo, Lge.).

Galicia (Lge.).

León (Pourr. Lge.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo y montañas de León (Lge.).

Castilla la Vieja (Salv.) : cercanías de Segovia (Salv.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Loefl. Palau) : contornos de Madrid (Loefl. Palau, P. de Escob. Lag.), Almodóvar, Aranjuez, monte de Viñuelas (Cut.), Escorial (Lge.).

Valencia (Cav. Clem.) : Titaguas (Clem.).

Andalucía (Osbeck, Ayuda, Clem.) : Puerto de Santa María (Osbeck), Baños de Graena en Guadix, Baños de Alhama, Baños de Casares en Málaga, Fuente de Piedra en Antequera (Ayuda), Sierra de María, Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Málaga (Prol.), Carolina, Córdoba (Lge.), Sevilla (Lge. Colm.).

Extremadura (Schousb.) : Cáceres (Schousb.).

Portugal (Brot.).

Baleares: Mallorca (Camb.), Menorca (Oleo) en Mahón (J. J. Rodr.).

Var. β *glomeratum DC. Cerastium glomeratum Thuill. C. ovale Pers.* Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Asturias en Grado y Tineo (Dur.), Castilla la Nueva en Toledo y Polán (Pomata), Andalucía en el Picacho de Alcalá de los Gazules (Webb), cercanías de Málaga, Coín, Estepona, Igualeja, Sierra Bermeja hasta la altura de 4000′ (Boiss.), Lomas del Alcornoque, inmediaciones de Medina-Sidonia y Arcos, cerros de Santa Ana en las cercanías de Chiclana y toda la provincia de Cádiz (Willk.), Sierra de Segura (Blanco).

C. brachypetalum Desp. *DC. Ic. plant. gall. t.* 44. *Reichb. Ic. germ. f.* 4971. *C. strigosum Fr. C. semidecandrum Chaub. non Linn. C. pilosum Ten.*

Hab. España en Cataluña en San Llorens de Cerdans (Comp.), Olot, Nuestra Señora del Mont (Vayr.), Aragón en los ribazos de Peñarroya (Pardo, Loscos), León en San Isidro cerca de la

ciudad (Bourg.), Villafranca del Vierzo y las Medolas (Lge.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid hacia la Venta del Espíritu Santo (Rodr. Bourg.) é inmediaciones de la Fuente de la Teja (Cut. Amo), Escorial (Cut. Lge.), Cuelgamuros (Lge.), Andalucía en Sierra Nevada en el prado de las yeguas á la altura de 6000′ (Willk.), Venta de los Infantes é inmediaciones de Fuendelapeña cerca de Jaen, Valdehuertas en Sierra Morena y Granada (Lge.), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Marz. Jun. (V. S.).

Var. β *lasiopetalum Willk.* Aragón en Peñarroya (Loscos).

C. semidecandrum L. *Engl. bot. t.* 1630. *Reichb. Ic. germ. f.* 4968. *C. viscosum Pers. non Linn. C. arenarium Ten.*

Hab. España en Cataluña en las márgenes del Besós (Salv.), Pirineos (Duf.), llano de Barcelona (Colm. Costa), Plana de Vich (Masf.), Cadaqués (Trem.), Pani (Vayr.), Aragón (Pardo, Loscos), en el Valle de Tena (A. Tub.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Loeffl. Cav.), Soto Luzón (Lag.), Fuente del Berro, Puerta de Alcalá (Rodr.), Trillo (E. Bout.), Retiro é inmediaciones del Manzanares (Colm. Cut.), Escorial (Lge.), Toledo (Pomata), Valencia en Titaguas (Clem.), Biar, Bocairente, Dehesa de Valencia (Lag.) y otras partes (Duf.), Andalucía en las cercanías de Sevilla (Lag.), Valdehuertas en Sierra Morena y Granada (Lge.), Portugal (Vand.). Fl. En. May. (V. V.).

Var. β *arenarium Willk. Cerastium pentandrum Losc. et Pardo, non Linn.* Aragón en el Val de Santa María cerca de Chiprana, Castelserás, Calaceite, Peñarroya (Pardo, Loscos).

C. pentandrum L. *Loefl. Cav.*—Podría considerarse como variedad del *C. semidecandrum L.*

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Madrid (Loeffl.), Fuente de la Teja, Retiro, Puerta de Alcalá (Rodr. Cut.), inmediaciones del Manzanares (Colm. Cut.), Aranjuez (Bout.), Valencia en Biar (Cav.). Fl. En. Abr. (V. V.).

C. glutinosum Fr. *Reichb. Ic. germ. f.* 228. *C. obscurum Chaub. C. pumilum Mut. C. semidecandrum Pers. non Linn. C. alsinoides Gren. non Pers. C. pentandrum Bieb. non Linn.*

Hab. España en Cataluña en los campos de Villadrau y

Monseny (Costa), Pirineos de Gerona (Texid.), Aragón (Willk.) en Castelserás, Torrecilla en dirección del Maestrazgo, Chiprana, Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Puerto de Benasque al pié (Timb.), Navarra en Caparroso (R. Casaz.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Asturias en el Pico de Tozaque (Dur. ex Boiss.), Galicia (Texid.), Castilla la Nueva en Aranjuez cerca del lago de Ontígola (Lge.), Toledo y Polán (Pomata), Valencia (Duf.), Andalucía en el Castillo de Jaén (Blanco), Carolina, cerro Fuendelapeña cerca de Jaén y Granada (Lge.), Málaga en el cerro de San Antón (Funk), Portugal en las cercanías de Portalegre (G. Mach.), Baleares en los montes de Mallorca (Barceló). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Var. β *alpestre Willk.* Aragón en la Peña de Oroél (Willk.), Aranda del Conde (Calavia), montes de Peñarroya (Loscos).

Var. γ *gracillimum Willk.* Andalucía en Sierra Tejeda (Willk.).

C. pumilum Curt. *C. pumilum var. atro-virens Reichb. Ic. germ. f.* 4969. *C. alsinoides Pers. non Gren. C. pentandrum Mor. non Linn.*

Hab. España en Santander (Lge.), Asturias en el Pico de Tozaque (Dur.), Galicia en Covas (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Fuente de la Teja, Retiro, Puerta de Alcalá (Cut.), Baleares en Mallorca (Bourg.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Var. β *laxum Gren. Cerastium gracile Duf.* Valencia cerca de San Felipe de Játiva (Duf.).

Var. γ *divaricatum Gren.* Santander (Lge.), Galicia en Cobas (Lge.).

Var. δ *tetrandrum Gren. Cerastium tetrandrum Curt. C. diffusum Pers. Esmarchia cerastoides Reichb. Ic. germ. f.* 4954. Asturias en las inmediaciones de Gijón (Dur.).

? C. aggregatum Dur. *Willk. Ic.* 1, *t.* 57 *A. C. pumilum* α *Gren.*

Hab. España en Galicia cerca de Santiago (Texid.). Fl. Abr. May. (N. V.).

C. Gayanum Boiss. *Willk. Ic.* 1, *t.* 57 *B. C. pumilum Bourg. non Curt.*

Hab. España en Aragón cerca de Castelserás, Torrecilla de

Alcañíz en dirección del Maestrazgo, Peñarroya (Pardo, Loscos), Murcia en la Sierra de Carrascoy (Bourg.). Fl. Abr. May. (V. S.).

C. Riaei Desm. *C. ramosissimum Boiss. Voy. t.* 31, *f. a.*

Hab. España en Aragón cerca de Tolocha y Peñarroya más allá del Castillo (Pardo, Loscos), Asturias en el Pico de Arvas (Dur. Bourg.), monte situado al oriente de Leitariegos, Valle de Naviego, Pico de Canellas (Dur.), Castilla la Nueva en el Puerto Reventón (Reut. Colm.), Sierra de Guadarrama, Navacerrada (Colm. Cut.), Cuelgamuros cerca del Escorial (Lge.) y arriba de Chozas (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 6000-8000′ (Boiss. Willk. Bourg. Alth.) arriba del Prado de la Yegua, subiendo del Trevenque al Borreguil de Dilar (Boiss.), y Borreguil de San Jerónimo (Bourg.), cercanías de Vélez-Rubio (Rouy), Extremadura en la Sierra de Majareina arriba de Tornavacas cerca de Plasencia (Bourg.). Fl. Abr. May. (V. V.).

C. vulgatum L. *C. triviale Link Reichb. Ic. germ. f.* 4972. *C. viscosum DC. non Linn. Myosotis IV Quer.*

Hab. España (Salv. Loeffl. Quer, Asso, Palau) y Portuga (Vand. Brot.) en terrenos incultos y pedregosos de todas las provincias. Fl. Marz. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Monjuich (Arriete), Mataró (Salvañá), cercanías de Barcelona (Graells, Colm. Bassag.), Monseny, Clot de Segales cerca de Berga, Ripoll (Costa), Olot, Platraver (Vayr.), Vich (Puigg.), Arbucias y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): Palomita, monte de Herrera (Asso.), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Castelserás á las orillas del Guadalope (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo), Fiscal (Nuet), Puerto de Benasque (Timb.).

Navarra (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk. Lge.): cercanías de Irún y Bilbao (Willk.).

Santander (Salcedo).

Asturias (Dur. L. P. Ming.): inmediaciones de Cangas de Tineo y Valle de Naviego (Dur.).

Galicia (L. Alonso, Plan. Lge.): cercanías del Ferrol (L. Alonso), Santiago (Colm.).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez), Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Salcedo): Burgos (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Loeffl. Quer, Palau, P. de Escob.): contornos de Madrid (Loeffl. Quer, Palau, P. de Escob. Colm. Cut.), Escorial (Lge.).

Valencia (Clem.): Titaguas (Clem.).

Andalucía (Gutierr. Rodr.): Puerto de Santa María (Gutierrez), cercanías de Sevilla (Rodr. Colm.), Sierra Nevada en la Cartujuela (L. Seoane).

Portugal (Vand. Brot.): provincias septentrionales (Brot.), Oporto (Johnst.).

Baleares: Menorca (J. J. Rodr.).

Var. β *alpinum Gren. et Godr.* Pirineos (Gren. Godr.).

Nombr. vulg. Cast. Oreja de ratón (Jarava). *Catal.* Herba d'hort (E. Bout.).

C. alpinum L. *Gren. et Godr. C. alpinum* α *hirsutum Willk. C. alpinum DC. C. alpinum et var. glabratum Reichb. Ic. germ. f.* 4977. *Myosotis I Quer.*

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv.), Pirineos (Quer, G. Ort. Palau), Monserrat (Herb. Madr.), Puigmal (Puigg.), Espinabell, Costabona (Vayr.), Aragón en Moncayo, Sierra de Villarroya (Asso), Puerto de Benasque (Zett. Timb.), Valle de Castanesa (Timb.), Santander (Salcedo), Asturias (Quer, Palau), Galicia (Quer, Palau), León (Quer, Palau), Castilla la Vieja en los montes de Burgos y Avila (Quer, Palau), Valle de Mena (Salcedo), Valencia en Peñagolosa y Bobalar de Cinctorres (Cav.), Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 8500-10500′ (Boiss. Willk. Funk). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Var. β *lanatum Gren. et Godr. cyma non viscosa: Cerastium lanatum Lam. Reichb. Ic. germ. f.* 4976; *cyma viscosa: C. atratum Lapeyr. C. squalidum Ram. C. tomentosum Pourr. et C. diffusum Pourr? non Pers?* Cataluña en Monserrat (Salv.), Pirineos (Lapeyr. Duf.), Set Casas (Isern), monte de Nuria (Texid.), Cerdaña, monte Morens (Vayr.), Puigmal (Monserr), Andalucía en Sierra Nevada (Clem. Willk.) dentro del

Corral de Veleta, Picacho y Mulahacen á la altura de 8500-10500′ (Boiss. Willk. Funk), Barranco de Gualnón y Picacho de Veleta (Colm.), Cartujuela (L. Seoane).

Var. γ *aquaticum Willk. C. alpinum var. aquatica Boiss.* Pirineos (Willk.), Valencia en los montes de Cortes, Catí, Portaceli y Murta (Amo), Andalucia en Sierra Nevada dentro del Corral de Veleta y en el Borreguil de Dilar (Boiss.), Val de Casillas (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Oreja de ratón (Quer), Melosilla (Clem.).

C. arvense L. *Flor. dan. t.* 626. *Engl. bot. t.* 93. *Reichb. Ic. germ. f.* 4980. *C. mutabile Gren. C. strictum L. et C. suffruticosum L. C. repens G. Ort. Lag. et alior. non Linn. Myosotis III et V Quer.*

Hab. España en Cataluña en Monseny (Salv.), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Montagut, Nuria (Pourr.), Pirineos (Duf.), Mataró (Salvañá), Valle de Andorra (Isern), Maladeta (Costa), Valle de Baños y otras partes (Timb.), Cerdaña (Cuní), Morens, Nuria (Vayr.), Aragón en el Pico Javalambre (Lag.), Panticosa (H. Ruiz, Willk.), arriba de Canfranc, Izas, Peña de Oroél (Willk.), Benasque, Peñablanca, Castanesa (Zett. Timb.), Moncayo *(forma humilior :* Willk.), Navarra en las cercanías de Pamplona (Née), Prov. Vascongadas en la Peña Gorbeya (Willk.), Santander en los montes de Aliva (Ler. Lev.), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Valladolid (M. P. Ming.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Colm. Cut.), Valencia en Peñagolosa (Herb. Madr.), Murcia en Cartagena (Barnad. padre), Andalucía en Gibraltar (Lag.), Extremadura en la Sierra de Majareina cerca de Plasencia (Bourg.), Baleares en Mallorca (Camb.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Var. β *latifolia Willk.* Prov. Vascongadas en la Peña Gorbeya á la altura de 4000′ (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Oreja de ratón (Palau). *Balear.* Oreya de rata (Serra).

C. Boissieri Gren. *Willk. Ic.* 1, *t.* 55. *C. repens Boiss. non Linn. nec alior. C. tomentosum Hœns. Clem. et alior. non Linn. C. grandiflorum Pourr. Caryophyllus holosteus, tomentosus, angustifolius C. Bauh. Prodr.*

Hab. España en León en San Pedro de Montes (Pourr.), Valencia (Duf.), Murcia en la Sierra de Segura (Blanco, Bourg.), Andalucía (Albin. ex C. Bauh. Palau) en Granada al pié de la Sierra (Albin. ex C. Bauh.), Cortes de la Frontera (Née), alturas de San Pedro (Bory), La Sagra, Vélez Blanco, Vélez Rubio, Sierra Nevada, Grazalema, cerro de San Cristóbal, Benaocaz, Convento de las Nieves, Ronda (Clem.), Sierra Tejeda (Webb, Boiss. Willk.), Sierra Bermeja, cercanías de Ronda, Sierra de la Nieve, Sierra Nevada hacia el Puerto de Bacares á la altura de 3000-9000′ (Boiss. Willk. Alth. Winkl.), montes de Málaga cerca de Alhaurín el Grande (Hæns. Prol.), Sierra de Lújar, Sierra de Jarana (Willk.), Sierra de María (Willk. Funk, Bourg.), Sierra de las Nieves (Bourg. Fritze), monte Fuendelapeña cerca de Jaén (Lge.), cercanías de Vélez-Rubio (Rouy). Fl. Abr. Ag. (V. V.).

Var. β *gibraltaricum Gren. Cerastium gibraltaricum Boiss. Voy. t.* 32. Andalucía en Gibraltar (Boiss. Willk. Kel. Winkl.) y en la Sierra de Agua cerca de Carratraca (Hæns. Boiss.).

Var. γ *lineare Gren. Cerastium lineare All. Flor. pedem. t.* 88, *f.* 5. Andalucía en Sierra Nevada en la Dehesa de San Jerónimo (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Cerastio de Granada (G. Ort.), Fregones (Clem.).

C. pyrenaicum Gay. *Gren. Monogr. t.* 9. *C. latifolium Lapeyr. non Linn. C. Endressiacum Prol.*

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv.) y otros de los Pirineos (Lapeyr. Duf. Willk.), Finestrelles (Comp.), Nuria, Morens, Comabella y la Toza (Vayr.), Prov. Vascongadas en la Peña Gorbeya (Mieg). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Moenchia.

M. erecta Fl. Wett. *Reichb. Ic. germ. f.* 4953. *Sagina erecta L. Flor. dan. t.* 843. *Engl. bot. t.* 609. *Cerastium quaternellum Fenzl. C. glaucum* γ *quaternellum Gren. Malachium erectum Gren. Spergula hexadactylites, erecta Grisl.*

Hab. España en Cataluña (Palau) en Monserrat (E. Bout.), Taradell y prados de Llagostera (Puigg.), Santas Creus, San

Hilario, Monsoli, Vilanova de Sau (Vayr.), Vich (Masf.), Aragón en la Sierra de Villarroya (Asso), Zaragoza en la huerta de Santa Catalina (Echeand.), Prov. Vascongadas en Alava (Clem.), Asturias en Arvas (Lag. Dur.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.) entre la Braña y el Puerto de Leitariegos (Bourg.), Galicia (Plan.) en la parte oriental (Lge.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Busdongo (Lag.), Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Nueva en las inmediaciones de Madrid (P. de Escob.), Guadarrama (Lag. Lge.), Chamartín (Colm. Cut.), Escorial (Lge.) y la Cabrera (Cut.), Valencia (Pourr.), Andalucía en el Puerto de Santa Maria (Gutierr.), Carmona (Lag.) y la Albaida cerca de Córdoba (Lge.), Extremadura en Trujillo (Schousb.), Portugal (Grisl. Vand.) en las cercanías de Coimbra y otras partes (Brot.), Coina (Welw.), Algarbes cerca de Monchique (Bourg.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

M. octandra Gay. *Willk. Ic.* 1, *t.* 57 *C. Cerastium glaucum* β *octandrum Gren. Malachium octandrum Gren. Holosteum filiforme Risso.*

Hab. España en Cataluña hacia Osor y la Sellera, Santa Coloma de Farnés (Vayr.), Andalucía cerca de Cádiz entre Chiclana y Conil (Willk. Fritze). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

Holosteum.

H. umbellatum L. *Flor. dan. t.* 1204. *Engl. bot. t.* 27. *Reichb. Ic. germ. f.* 4901. *Cerastium umbellatum Hook. Alsine umbellata DC. Arenaria umbellata Clairv. Alsine VI Quer.*

Hab. España en Cataluña (Palau) en Monserrat (E. Bout.), Prats de Rey (Puigg.), Plana de Vich (Masf.), Olot, Prats de Llusanés, Guillerías (Vayr.), Aragón (Palau) en las cercanías de Zaragoza (Asso, Lag.), Villarluengo (Xarne), Tierra Baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Galicia (Pourr.), Castilla la Vieja en el circuito de Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en las inmediaciones de Madrid (Loeffl. Quer, Palau, P. de Escob. Lag. Colm.), Retiro (Rodr.), Escorial (Lge.), Toledo (Pomata), Valencia en Titaguas (Clem.), Andalucía en Carmona (Pourr.), Sierra de Yunquera á la altura de 6000′ (Willk.), Granada, Guéjar (Lge.), Portugal en los contornos de Braga y otras partes en Alentejo (Brot.). Fl. Marz. May. (V. V.).

Arenaria.

A. spathulata Desf. *Willk. Ic.* 1, *t.* 60 *B. Stellaria arenaria L.*

Hab. España (Osbeck, Palau) en Murcia cerca de Hellín (Cav.), Andalucía en el Puerto de Santa María (Osbeck, Gutierr.), Jerez de la Frontera (Schousb.), Sanlúcar de Barrameda y Puertos (Clem.), cercanías de Cádiz (Cabrera), circuito de Sevilla (Rodr. Lge.), Alhaurín, Coín, Ronda (Boiss.), Puerto de Santa María hacia Rota y Medina-Sidonia (Willk. Bourg.), Algeciras (Kel.), Portugal (Vand.). Fl. Febr. May. (V. S.).

A. nevadensis Boiss. et Reut. *Willk. Ic.* 1, *t.* 62 *D. A. serpyllifolia Bourg. non Linn.*

Hab. España en Andalucía en la cumbre del Mulahacen de Sierra Nevada (Bourg.). Fl. Ag. (N. V.).

A. serpyllifolia L. *Flor. dan. t.* 977. *Reichb. Ic. germ. f.* 4941. *Stellaria serpyllifolia Scop. Alsine minima Grisl. Alsine V Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Brot.) sobre los muros y en terrenos arenosos de todas las provincias, hallándose en las septentrionales á la altura de 5000′ (Willk.) y llegando en las meridionales á la de 6000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau) : Monserrat (Pourr. E. Bout.), Monistrol (Pourr.), Mataró (Salvañá), todo el litoral (Costa), Plana de Vích (Masferr.), Garriga y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso) : Tronchón (Asso), Zaragoza (Echeand.), Villarluengo (Xarne), Peña de Oroél (Willk.), Peñarroya y otras partes (Pardo, Loscos), Valle de Tena (A. Tub.).

Navarra (Née) : cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso, Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.) : cercanías de Bilbao (Willk. Lge.).

Santander (Salcedo, Lge.) : montes de Aliva (Ler. Lev.).

Asturias (Pastor) : cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Plan.) : Ferrol (L. Seoane), campos de Lugo (Lge.),

Piedrafita, Santiago, Coruña, Betanzos, Pontevedra, Vigo (Texid.).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez), Villafranca del Vierzo y las Medolas (Lge.).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.) : circuito de Valladolid (M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): cercanías de Madrid (Quer, Palau, Cav. Lag.), Casa de Campo (Cav.), Retiro y la Cabrera (Cut.), Escorial (Cut. Lge.).

Valencia (Clem.) : Titaguas (Clem.).

Andalucía (Clem. Webb, Boiss.) : Vélez-Rubio y hasta la cumbre de la Sierra de María (Clem.), Sevilla (Herb. Madr.), Málaga, Sierra Tejeda, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Sierra Nevada (Bourg.), Jaén, Granada (Lge.), cercanías de Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

Portugal (Grisl. Brot.) : cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), Geria cerca de Coimbra (G. Mach.).

Baleares : Mallorca (Camb. Willk.), Menorca (J. J. Rodr.).

Var. β *gracillima Willk. Arenaria Lloydii* β *gracillima Willk. Ic.* 1, *t.* 63 *B. A. serpyllifolia* α *prostrata Willk. olim. A. molluginiflora Pourr.* ? Prov. Vascongadas cerca de Bilbao en el Paseo de las Cañas (Willk.), Castilla la Nueva cerca de Cuenca ? (Pourr.).

A. leptoclados Guss. *A. serpyllifolia* β *leptoclados Reichb. Ic. germ. f.* 4941 β. *A. serpyllifolia var. tenuior Koch. A. minutiflora Loscos (forma pariviflora) A. serpyllifolia var. glutinosa Loscos et Pardo.*

Hab. España en Cataluña (Texid.), Aragón en Castelserás (Pardo, Loscos), Castilla la Nueva en la Casa de Campo cerca de Madrid y Aranjuez (Lge. Winkl.), Toledo (Pomata), Valencia en Játiva (Rouy), Andalucía en Sierra Tejeda y Sierra de Lújar á la altura de 4000-5000′ entre Sedella y Salares á la altura de 1500-2000′ (Willk.). Fl. May. Jul. (V. S.).

A. conica Boiss. *Voy. t.* 31, *f.* 6.

Hab. España en Andalucía en el Condado de Niebla (Herb. Madr. Boiss.) y en los montes de Málaga (Boiss.). Fl. Primav. (V. S.).

A. capillipes Boiss. *Voy. t.* 27, *f.* 6.

Hab. España en Andalucía en Sierra Bermeja y Sierra de Estepona á la altura de 4000′ (Boiss.). Fl. Jun. (V. S.).

A. conimbricensis Brot. *Phyt. t.* 73, *f.* 1. *Willk. Ic.* 1, *t.* 61 *A. Spergula ciliaris Brot. Link ex G. Mach.*

Hab. España (Raynev. Bourg.) y Portugal (Brot. Bourg.), principalmente en los montes de algunas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Cataluña (Costa) : Monserrat hacia la ermita de San Juan, San Llorens del Mont y colinas del Vallés, álveo de los ríos Llobregat y Besós en el llano de Barcelona (Costa), Monistrol, San Llorens del Mont (Trem.), Plana de Vich (Masferr.), Prats de Llusanés, Perafita (Vayr.), Garriga (Cuní). —Algunas de estas localidades podrán corresponder á la *A. Loscosii Texid.*

Castilla la Nueva (Raynev. Bourg.) : Somosierra (Raynev.), San Pablo de los Montes de Toledo (Bourg.).

Valencia (Pardo, Loscos) : Maestrazgo (Pardo, Loscos).

Andalucía (Amo) : Condado de Niebla (Amo, Herb. Par.).

Portugal (Brot. Welw. Bourg.) : cercanías de Coimbra entre el Convento del monte de las Rivas y la villa de Siete Fuentes (Brot.), inmediaciones de Grandola en Alentejo (Link, Brot.), Serra da Picota cerca de Monchique en los Algarbes (Bourg.), Vendas (Welw.), Santo Antonio de Olivaes (G. Mach.).

A. obtusiflora Kunze. *Willk. Ic.* 1, *t.* 61 *B. A. saxatilis Bout. non Linn.*

Hab. España en los montes de Valencia (Bout.), particularmente en la Sierra de Chiva á la altura de 3000-3500′ (Willk.) y Sierra de Mariola (Rouy), Murcia cerca de Hellín (Rouy), Andalucía en Vélez-Rubio (Rouy). Fl. May. (N. V.).

A. controversa Boiss. *Willk. Ic.* 1, *t.* 61 *C. A. conimbricensis Auct. plur. non Brot.*

Hab. España en Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Texid.). Fl. May. Jul. (N. V.).

A. modesta Duf. *Willk. Ic.* 1, *t.* 62 *A. A. viscosa Pourr.*

Hab. España (Duf. Boiss. Willk.) en los montes de las provincias orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altu-

ra de 5000-6000′ (Boiss.) ó bien á la de 6000-7000′ (Willk.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Pourr.): Monserrat (Pourr. Costa), Monistrol (Vayr.).

Aragón (Pardo, Loscos): provincia de Teruel, Castelserás, Fabara, Maella, Chiprana, Maestrazgo, Valderrobles, Beceite, Peñarroya, Cantavieja (Pardo, Loscos), San Cosme (Herb. Madr.).

Valencia (Duf.): cercanías de Valencia y cerro de Bisquert cerca de San Felipe de Játiva (Duf.), Fuente la Higuera (Bourg.).

Murcia (Bourg.): Sierra de Fuensanta (Bourg.).

Andalucía (Boiss. Willk.): circuito de Granada, Silla del Moro, Sacromonte cerca de Granada (Lge.).

Var. β *trachysperma Willk.* Andalucía en Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss.), Sierra Tejeda (Boiss. Willk.), Sierra de Lújar (Willk.), La Sagra, Sierra de Huéscar (Bourg.).

A. ciliaris Losc. *Willk. Illustr. t. LXII A. A. modesta var. Assoana Loscos et Pardo ex parte. Arenaria foliis linearibus inferne ciliatis, caulibus ramosis Asso.*

Hab. España en Aragón en Palomita, Fortanete, Cantavieja, (Asso), Palomita, Tejería de Cantavieja (Loscos), Parras de Martín (Badal), Sierra de Albarracín en Val de Cabriel (Blanca de Catalán), y hacia Terriente (Zapat.), Son del Puerto (Badal). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

A. Loscosii Texid. *Willk. Illustr. t. LXII B. A. modesta var. Assoana Losc. et Pardo ex parte.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (Costa, Trem. Vayr.), Monistrol (Vayr.), Aragón entre Peñarroya y Valderrobles, Tozal del Rey, Beceite, Fabara y otras partes (Loscos). Fl. May. Jun. (N. V.).

A. retusa Boiss. *Voy. t. 27, f. a.*

Hab. España en Andalucía entre Monda y Ojén (Boiss.), Sierra Bermeja á la altura de 1500-4000′ (Boiss. Willk.), Serranía de Ronda (Boiss. Reut.) y Sierra de las Nieves (Bourg. Fritze). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

A. algarbiensis Welw. *Willk. Ic.* 1, *t.* 61 *D.*

Hab. Portugal en los Algarbes cerca de Olhão (Welw.) é inmediaciones de Faro (Bourg.). Fl. Abr. (N. V.).

? A. tenuis Gay.

Hab. España en Andalucía cerca de Gontar y en el Castillo de Segura (Blanco), Murcia en la Sierra de Alcaraz (Bourg.). Fl. Primav. (N. V.).

A. emarginata Brot. *Willk. Ic.* 1, *t.* 62 *B. Alsine alia Clus. Hisp. p.* 415. *Alsine bætica Clus. Hist. CLXXXIII.*

Hab. España en Andalucía cerca de Jerez de la Frontera (Clus.) é inmediaciones de Chiclana (Willk. Lge.), Portugal en Alentejo y los Algarbes (Brot.), cercanías de Faro (Bourg.). Fl. En. Marz. (N. V.).

A. ciliata L. *Engl. bot. t.* 1745. *Reichb. Ic. germ. f.* 4942.

Hab. España (Salv. Quer, G. Ort. Asso) y Portugal (Vand.) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales y centrales, hallándose en los de las primeras á la altura de 4500′ (Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Duf.) : Pirineos, Puerto de Viella (Salv.), Maladeta (Costa), Puerto de la Forqueta (Timb.).

Aragón (Quer, Duf. Willk.) : Moncayo (Quer), Puerto de Benasque, Peñablanca (Zett.), Pirineos, Puerto de Canfranc (Willk.), arriba de Panticosa, Peñablanca, Puerto de Benasque, entre Bacibé y Castanesa (Timb.), Bielsa (Campo).

Navarra (Née) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Asturias (G. Ort.) : Mieres (G. Ort.).

León (Lag.) : montañas de León (Lag.).

Castilla la Vieja (Quer) : San Ildefonso (Quer).

Castilla la Nueva (Quer, Cav.) : Escorial (Quer), Casa de Campo (Cav. Cut.), Torrelaguna cerca del Pontón (Cut.), Sierra de Guadarrama (Willk.).

Var. β multicaulis DC. Arenaria multicaulis L. G. Ort. Flor. hisp. Ic. ined. Pirineos (Palau), Navarra en Roncesvalles (Née), Castilla la Nueva en las inmediaciones de Madrid (Palau, P. de Escob.), particularmente en la Casa de Campo (Cav.), Torrelaguna cerca del Pontón (Cut.) y Portugal (Vand.).

A. balearica L. *L'Herit. Stirp.* 1, *t.* 15.

Hab. Baleares (Gerard, Serra) en Mallorca en el Puig major (Pourr. Camb. Bourg.) y Menorca? (Pourr.). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

A. montana L. *Asso, Syn. t.* 2, *f.* 3 *(forma major). Reichb. Ic. germ. f.* 4951. *A. linearifolia Poir. Cerastium lusitanicum Pourr. Myosotis lusitanica, Linariæ folio, magno flore Tourn. Inst.* 245 *ex Vaill. Herb. Myosotis VI Quer.*

Hab. España (Asso, Palau, Cav.) y Portugal (Tourn. Salv. Grisl.) en los montes de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Marz. Jul. (V. V.).

Cataluña (Costa) : Pirineos (Costa), Camprodón (Isern).

Aragón (Asso, Palau) : montes de Herrera, Sierra de Villarroya, Albarracín (Asso, Palau), Valle de Tena (A. Tub.).

Navarra (Née) : Roncesvalles (Née, Cav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Santander (Salcedo) : Picos de Europa y hacia Potes (Ler. Lev.).

Asturias (Dur.) : cercanías de Cangas de Tineo y Valle de Naviego (Dur.), inmediaciones de Oviedo y Cueva de Naranco (L. P. Ming.), Cangas de Tineo (Bourg.).

Galicia (Salv. Plan.) : Rubianes (Colm.), Doñinos, Ferrol, Vigo, Lugo (Lge.).

León (Téllez): Béjar (Téllez), Villafranca del Vierzo, Cubillos, Puerto de Manzanal (Lge.).

Castilla la Vieja (Cav.) : Rioja, Ausejo (Cav. Pourr.), Cervera (Ler. Lev.).

Castilla la Nueva (Colm. Cut.) : Escorial (Colm. Cut. Lge.), cerros próximos á la Venta del Espíritu Santo, Guadarrama, Peña de Cadalso, Chozas, Puerto de Miraflores, Peñalara (Cut.), Navacerrada (Lge.), San Pablo de los Montes (Isern).

Valencia (Duf.).

Murcia (Guir.).

Andalucía (Lag. Boiss.) : cercanías de Sevilla (Lag. Colm.), Sierra Bermeja y montes de Ronda, Sierra de Estepona, cercanías de Igualeja (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Málaga (Prol.), Morón (Colm.), Picacho de Alcalá de los Gazules (Bourg.).

Extremadura (Cav.): Sierra de Guadalupe (Cav.), Jerte cerca de Plasencia (Bourg.).

Portugal (Tourn. Grisl. Salv.) : Beira, Entre Duero y Miño, fronteras de Galicia (Salv.), Serra de Portalegre, cercanías de Coimbra y otras partes en Beira y provincias septentrionales (Brot.), Cintra (Welw.), Serra de Monchique (Bourg. E. da Veiga), Valença (Texid.), Santo Antonio dos Olivaes (G. Mach.), Oporto (Johnst.).

Var. β intricata Boiss. Arenaria intricata Desf. Valencia en Murviedro (Fritze), Murcia en la Sierra de la Luz (Guir.), Sierra de Fuensanta (Bourg.), Andalucía cerca de Málaga en el cerro de San Antón (Boiss.), Sierra Bermeja desde media elevación hasta la cima á la altura de 2000-4000′ (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Ala de mosca muerta (F. Nav.).

A. grandiflora L. *All. Flor. pedem. t.* 26, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 4946. *A. triflora L. Cav. Ic.* 3. *t.* 249, *f.* 2. *A. juniperifolia Vill. A. grandiflora et saxatilis Lapeyr. Alsine XI Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Asso, Palau, Cav. Bolós) y Portugal (Willk.) en terrenos pedregosos de los Pirineos y otros montes elevados, hallándose en los de las provincias septentrionales á la altura de 4000-5000′ (Willk.) y en los de las meridionales á la de 5000-7500′ (Boiss.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

Cataluña (Salv. Bolós) : Olot (Bolós), Rasos de Peguera, cima de Surroca y más arriba (Costa), Valle de Arán (Isern), Arties (Timb.).

Aragón (Asso, Pourr.) : Zaragoza, Bádenas (Asso), Peña de Oroél y valles inferiores de los Pirineos (Pourr. Willk.), Castanesa, Puerto de Benasque (Zett.), Aranda del Conde (Calavia), Segura (Loscos), Bielsa (Campo), Peñablanca, Valle de Castanesa (Timb.), Sallent (Alth.).

Navarra (F. de Salas, P. Gil).

Prov. Vascongadas (Mieg) : Aloña (Mieg).

Santander (Salcedo) : inmediaciones del río Deva, Peñavieja, montes de Aliva (Ler. Lev.).

Asturias (Palau) : peñas de varios montes más allá de Latores (L. P. Ming.), cercanías de Oviedo (Bourg.).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Palau, Link) : montes de Burgos (Palau), Pancorvo (Link), monte Tesla arriba de Encinillas (Lge.), Sierra de Gredos (Isern).

Castilla la Nueva (Quer): Sierra Morena (Quer), Alcarria (Palau).

Valencia (Cav.): monte Palomera, Vistabella, Moncabrer en Mariola, Aitana, Benifazá y la Murta, Vilafamés, Murviedro, Valle de Barig (Cav.), Peñagolosa (Barreda).

Murcia (Bourg.): Sierra de Segura (Bourg.).

Andalucía (Boiss. Willk.): Sierra Nevada cerca del Cortijo de la Víbora, Hato de Gualchos, Sierra de Gador (Boiss.), Sierra Nevada en el Dornajo (Boiss. Willk.), Cartujuela (L. Seoane), Sierra de Segura (Blanco), Sierra de María (Willk. Funk, Bourg.), Sierra de Lújar, Sierra de Alfacar, Sierra de Jarana, Sierra de Huetor (Willk.), Vélez-Rubio (Rouy).

A. incrassata Lge. *Descr. ic. ill. t.* 4, *f.* 2. *A. mixta Lapeyr.* ?—Parece ser una variedad de la *A. grandiflora L.*

Hab. España (Vahl.) en Castilla la Vieja arriba de Encinillas en el monte Tesla (Lge.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

Var. β *glabrescens Willk. Arenaria Bourgæana Coss.* Asturias arriba de Barco de Soto cerca de Oviedo (Bourg.), Baleares en Mallorca en el Puig de Torrella (Bourg. Barceló).

A. valentina Boiss. *Willk. Ic.* 1, *t.* 65 *A.*

Hab. España en Valencia en el monte Segarria arriba de Ondara en el Mongó hacia Denia (Pav. Boiss.). Fl. May. (N. V.).

A. hispida L. *Willk. Ic.* 1, *t.* 65 *B. DC. Ic. gall. rar. t.* 47. *Reichb. Ic. germ. f.* 4929 *b.*

Hab. España en Cataluña en la montaña de Costabona (Comp.) y en las de Santander? (Salcedo). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

A. pungens Clem. ex Lag. *Boiss. Voy. t.* 28. *A. spinosa Clem. olim.*

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada (Clem. Lag. Webb) en el Barranco de Gualnón y en el de Poqueira, bajando de Bacares á la altura de 5800-9000′ (Boiss. Campo, Funk, Alth. Winkl.) y más arriba (Clem.), Corral y Picacho de Veleta (Colm.), Puerto de Bacares (Bourg.) é igualmente en el monte que separa los Prados de Bacares de la laguna del mismo nombre, cerro de Bacares, Mulahacen, cerro de la Alcazaba, Ba-

rranco de Val de Casillas, Val de Infierno á la altura de 8000-10000′ (Willk.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Diente de perro (Boiss.), Mancaperro (M. Laguna).

A. Armeriastrum Boiss. *Voy. t.* 30. *A. armerina Bory.* —α *elongata Boiss. Voy. t.* 30, *f. a.*

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 6000-7000′ (Boiss. Willk. Funk, Bourg. Alth.), Sierra de la Nieve (Boiss. Campo), Sierra Tejeda (Boiss.), Sierra de Gador (Boiss. Willk.), Ronda y Sierra de Segura (Bourg.), Sierra Nevada desde el Dornajo hasta el Picacho de Veleta (Willk.) y camino de la Cartujuela desde el Toril de Dilar (Colm.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Var. β *frigida Boiss. Voy. t.* 30, *f. b.* Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 8000-11000′ (Boiss. Willk. Funk, Bourg. Alth.), Sierra de Lújar y Sierra de María á la altura de 6000′ (Willk.).

Var. γ *cæsia Boiss.* Sierra Nevada á la altura de 5000-6500′ en el Dornajo (Boiss. Willk.), Sierra de Alfacar (Willk. Fritze, Winkl.), Sierra de Jarana, Sierra de Huetor (Willk. Funk).

A. Pseudo-Armeriastrum Rouy.

Hab. España en Valencia cerca de Valldigna (Rouy). Fl. May. Jun. (N. V.).

A. tomentosa Willk. *Ic.* 1, *t.* 65 *D.*

Hab. España en Andalucía, provincia de Almería, entre las vertientes y Chirivel á la altura de 3500-4000′ (Willk.). Fl. Jul. (N. V.).

A. capitata Lam. *Boiss. A. tetraquetra* α *legitima Gren. et Godr. A. tetraquetra* β *aggregata Gay. A. aggregata Lois. Plinthine aggregata Reichb. Ic. germ. f.* 4952. *Caryophyllus saxatilis ericæfolius, umbellatis corymbis. C. Bauh. Prodr. Rubeola montana Barr. ic.* 595. *Rubeola montana, minima Bocc. Mus. plant. t.* 47. *Caryophyllus VII Quer.*

Hab. España (Barr. Salv. Quer, Palau) y Portugal (Brot.) en los montes elevados de las provincias septentrionales, centrales y orientales, hallándose en las primeras á la altura de 5000′ (Willk.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Cataluña (Palau, Benth.) : Pirineos (Palau, Costa), Valle de Andorra (Benth.), Priorato, cercanías de Cornudella, Ciurana, Monsant, Sierra La Llena, Puebla de Ciérvoles (Gonz.) y las Garrigas, hacia la Segarra y hasta Prats de Rey (Puigg.), arriba de Sopeira, Pont de Suert, Vilaller (Costa).

Aragón (Asso ex Boiss.) : Muela de San Juan, cercanías de Griegos, inmediaciones de Tronchón (Asso ex Pardo et Loscos), Pirineos (Duf.), Peña de Oroél (Willk.), ramblas del Matarraña, Cabezos debajo de Valderrobles, Puerto de Refalgari (Pardo, Loscos).

Santander (Ler. Lev.) : Picos de Europa (Ler. Lev.).

Galicia (Pourr.).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.),

Castilla la Vieja (Palau) : montes de Burgos (Palau), Cervera (Ler. Lev.).

Castilla la Nueva (Salv. Quer, Palau) : montes del Escorial (Salv. Pourr. Rodr. Colm. Cut. Lge.), término de Cañaveras y Olmeda de la Cuesta y otras partes de la Alcarria (Quer), Sierra de Guadarrama (Carreño, Rodr. Alea, Lge.), Cercedilla, Molar (Cut.), San Pablo de los Montes (Bourg.), Navalperal (Ler. Lev.), Uclés (Lacass.).

Valencia (Cav.) : inmediaciones de Alchillet, cerros de Marchuquera y Barig cerca de Valldigna, montes de Meca y Palomera en el término de Ayora (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Sierra de Mariola (Rouy).

Murcia (Barr. Palau) : Sierra de Alcaraz (Barr. Palau, Funk).

Andalucía (Blanco) : Sierra de Segura (Blanco), Grazalema (Comis. forest.), Vélez-Rubio (Rouy).

Extremadura (Cav.) : Sierra de Guadalupe (Cav.), Sierra de Tormentos arriba de Cabezuela cerca de Plasencia (Bourg.).

Portugal (Brot.) : entre Cea y Sabugueiro, otras partes en la Serra de Estrella (Brot.).

Var. β *querioides Pourr.* Aragón en la Peña de Oroél (Willk.), Galicia ? (Pourr.), Castilla la Nueva en el Escorial (Pourr. Cut. Winkl.), Sierra de Guadarrama (Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Rubilla colorada (F. Nav.).

A. racemosa Willk. *Ic.* 1, *t.* 65 *C. A. saxatilis Hæns.*

Hab. España en los montes de Andalucía (Cabrera). Fl. Veran. (N. V.).

A. erinacea Boiss. *Voy. t.* 29, *f. a. A. aggregata Boiss. olim, non Lois.*

Hab. España en las montañas de León (Lag. Boiss.), Andalucía en la Sierra Tejeda á la altura de 6000-6500′ (Boiss. Hæns. Willk.), Sierra de Lújar (Willk.) y Sierra de las Nieves (Bourg. Campo). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

A. tetraquetra L. *Reichb. Ic. germ. f.* 4952 *b.*

Hab. España (Burs. ex C. Bauh. Salv. Asso, Palau) en los Pirineos y otros montes elevados, hallándose en aquéllos á la altura de 4800-6600′ (Boiss.) y en las Sierras meridionales á la de 8000-11000′ (Boiss.), algo más abajo y arriba (Clem.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Var. β *pyrenaica Boiss. Arenaria tetraquetra var. uniflora Gay. A. tetraquetra* β *condensata Gren. et Godr. Caryophyllus saxatilis, ericæfolius, ramosus, repens C. Bauh. Prodr.* Pirineos (Burs. ex C. Bauh. Palau, Duf.), Cataluña (Palau) en Monserrat (E. Bout.), Puigsacau y Tabertet en las Guillerías (Vayr.), Aragón (Palau) en Huesca y otras partes (Asso), montes de Benasque y Castanesa (Benth. Boiss. Zett.), Bacibé, Peñablanca (Zett. Timb.), Maladeta (Philippe), Puerto de Benasque (Endr.), Asturias y León entre Villadangos y Arvas (Lag.).

Var. γ *granatensis Boiss. Voy. t.* 29, *f. b. Arenaria imbricata Lag. et Rodr. A. tetraquetra var. imbricata Clem. A. amabilis Bory et A. pulvinata Bory ex Clem.* Andalucía en Sierra Nevada (Thalack. Clem. Webb, Boiss. Campo, Alth. Winkl.), subiendo al Picacho de Veleta (Bory, Clem. Willk. Funk), Mulahacen, Barranco de Guadarnón, Calar de Santa Bárbara hacia Baza, Sierra de Lujar, Sierra de María, La Sagra, Grazalema, entre Ronda y Tolóx, cumbre de Sierra Bermeja (Clem.), Corral y Picacho de Veleta, camino de la Cueva de los Neveros (Colm.) y el Panderón é igualmente en la Sierra de Segura (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Terroncillo (Clem.).

A. purpurascens Ram. *DC. Ic. plant. gall. rar. t.* 45. *A. cerastoides Lapeyr. Dufourea purpurascens Gren.*

Hab. España en Cataluña en la Maladeta y Pirineos orienta-

les (Costa), Puerto de la Forqueta (Timb.), Aragón (Ram.) en el Puerto de Izas (Willk.), Castanesa (Bourg.), Bacibé (Zett. Timb.), Peñablanca (Zett.), Puerto de Benasque (Costa), Bielsa (Campo), Santander en los Picos de Europa, Peñavieja (Ler. Lev.), Andalucía en Sierra Nevada? (Webb). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

Moehringia.

M. trinervia Clairv. *Willk. Ic.* 1, *t.* 58 *A. Reichb. Ic. germ. f.* 4943. *Arenaria trinervia L. Flor. dan. t.* 429. *Engl. bot. t.* 1483. *Alsine XII Quer.*

Hab. España en Cataluña (Salv. Quer, Palau) en Monserrat (Salv. E. Bout.), Pirineos (Quer, Palau), Sagaró, Olot, Cerdaña, Ribas y la Junquera (Vayr.), Monseny (Costa), Bosost (Comp.), Aragón (Pardo, Loscos), en Bielsa (Campo), Bronchales (Zapat.), Navarra en Roncesvalles (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq), Prov. Vascongadas (Eguía), Santander en el Parador de los Remedios (Lge.), Asturias (Dur. L. P. Ming.) en las cercanías de Cangas de Tineo y Valle de Naviego (Dur.), Galicia en Puxeiros y Túy (Texid.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en la Peñamayor de Mena (Salcedo), Castilla la Nueva en las cercanías del Escorial (Quer, Palau, Lge.) y el Paular (Née), Andalucía en Sierra Bermeja, Sierra Nevada hacia el río Monachil á la altura de 4000-6000′ (Boiss.), Portugal en la Serra de Estrella, Gerez y otras partes en las provincias septentrionales é inmediaciones de Coimbra (Brot.), Monchique (Bourg.), Bussaco (G. Mach.). Fl. May. Jul. (V. S.).

M. pentandra Gay. *Willk. Ic.* 1, *t.* 58. *M. trinervia var. pentandra Webb. M. trinervia Losc. et Pardo. Arenaria pentendra Duf.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (Salv. Costa), Monseny, montes de Vallvidrera, San Jerónimo y Monjuich cerca de Barcelona (Costa), Platraver, Olot, Collsacabra, Ribas, San Hilario, Paní (Vayr.), Aragón en Tolocha y junto al Peñasco de la Sierra de San Marcos de Torrevelilla (Pardo, Loscos), León en Villafranca del Vierzo (Lge.), Valencia, particularmente cerca de Játiva (Duf.), y en la Sierra de Fuente la Higuera (Bourg.), Baleares en Mallorca (Barceló, Willk.). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

M. intricata Willk. *Ic.* 1, *t.* 59. *Stellaria Willkommi Roem.*

Hab. España en los montes de las provincias austro-orientales y especialmente en Andalucía en la Sierra de María á la altura de 5000′ (Willk. Funk). Fl. Jul. (N. V.).

Var. β *rivularis Willk. Ic.* 1, *t.* 60 *A. Arenaria intricata Gay.* Murcia en la Sierra de Alcaraz cerca de San Juan de Alcaraz en los chorros (Bourg.).

M. muscosa L. *Jacq. Flor. austr. t.* 449. *Lam. Ill. t.* 314. *Reichb. Ic. germ. f.* 4900. *Alsine VIII et XXIII Quer.*

Hab. España en Cataluña en los Pirineos, Monserrat y Monseny (Salv. Quer, Pourr.), Berga, Ripoll, Olot (Costa), Camprodon (Isern), Plana de Vich (Masf.), Prov. Vascongadas en Bilbao (Mieg), Asturias en Gijón (Bourg.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Nueva en la provincia de Madrid (Quer), Andalucía en lo alto de Sierra Nevada (Bory), Portugal (Vand.). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

Nombr. vulg. Catal. Herba prima (Costa).

M. polygonoides Mert. et Koch. *Reichb. Ic. germ. f.* 4937. *Arenaria polygonoides Wulf.*

Hab. Pirineos (Gay) en Cataluña (?) y Castilla la Nueva en la provincia de Madrid? (Rodr. Cut.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

Honkenya.

H. peploides Ehrh. *Reichb. Ic. germ. f.* 3670. *Arenaria peploides L. Flor. dan. t.* 624. *Engl. bot. t.* 189.

Hab. España en las Prov. Vascongadas (Eguía, Mieg) cerca de San Sebastián (Lge.), Santander (Lge. Ler. Lev.), Asturias en las costas de Gijón (Dur. Bourg.), Galicia en Vigo (Pourr.), arenales de la ría de Pontevedra entre Combarro y San Jenjo é inmediaciones del Castillo de San Diego en la Coruña (Plan.), Doñinos (Lge.), Redondela (Texid.), Portugal en el Cabo Areoso cerca de Figueira (Brot.), otras partes (Andrada) y cercanías de Oporto (Jonhst.). Fl. May. Jul. (V. S.).

Nombr. vulg. Port. Sapinho da praya (Andrada).

Alsine.

A. dichotoma Fenzl. *Willk. Ic.* 1, *t.* 69 *E. A. scleranthus Fisch. et Mey. Minuartia dichotoma Loefjl. It. t.* 1, *f.* 3. *Cav. Ic.* 3, *t.* 277, *f.* 2.

Hab. España en Aragón cerca de Used (Cav.) y en Zaragoza (Echeand.), Navarra en Tudela (Duf.), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid (Loeffl. G. Ort. Palau, Cav.), colinas próximas al puente de Toledo (Loeffl. Palau), Yébenes (Mutis), Cerro negro (Palau, Cav. Duf.), Señorío de Molina (L. de Anaya), lados del arroyo de Cantarranas y cerca de la Moncloa, Chamartín (Cav.), Casa de Campo, Vallecas y Cerro negro (Lag.), otras partes de las inmediaciones de Madrid, (Lag. Carreño), cerros de la Venta del Espíritu Santo (Rodr.), cerros de San Bernardino y San Isidro, Pardo (Cut. Amo), Chamartín (Colm. Bourg.), Aranjuez (Bout. Willk.), Valencia (Duf.). Fl. May. Jul. (V. V.).

A. montana Fenzl. *Willk. Ic.* 1, *t.* 70 *C. Minuartia montana Loefjl. It. t.* 1, *f.* 4. *M. campestris DC. non Loefjl.*

Hab. España (Loeffl. G. Ort. Mutis, Palau, Cav.) en terrenos secos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 1000-3000′ (Boiss.). Fl. May. Jun. (V. V.).

Cataluña (Costa): cercanías de Barcelona (Monserrat).

Aragón (Cav.): inmediaciones de Used (Cav.), Mezquita de Jarque (Badal, Loscos).

Navarra (Duf.): circuito de Tudela (Duf.).

Castilla la Nueva (Loeffl. G. Ort. Palau, Cav.): cercanías de Madrid (Loeffl. G. Ort. Palau, Cav.), altos de Madrid arriba del Soto Luzón (Loeffl.), Yébenes (Mutis), Señorío de Molina (L. de Anaya), cerros inmediatos á Madrid entre el Manzanares y el camino de Aranjuez, pasado el puente de Toledo, Chamartín (Cav.), cerros de San Isidro (Cut. Amo).

Valencia (Cav.): Morella (Cav.).

Murcia (Lag. Guir.).

Andalucía (Clem. Lag.): cercanías de Sevilla (Rodr. Clem.), Jaén (Lag. Lge.), Málaga en la cima del cerro de San Antón (Prol. Boiss. Willk.), cercanías de Yunquera (Prol.), inmedia-

ciones de Zújar, Almería (Bourg.), Sierra de María, Sierra Tejeda, Sierra de las Almijarras, Guejar de la Sierra (Willk.), Silla del Moro cerca de Granada (Willk. Funk, Lge.), Sierra de Elvira (Lge.), Nijar (Guir.).

A. campestris Fenzl. *Willk. Ic.* 1. *t.* 70 *D. Minuartia campestris Loefl. M. montana Cav. Ic.* 6, *t.* 568, *f.* 1, *non Loefl. M. dichotoma Echeand? Alchimilla III Quer.*

Hab. España (Loefl. Quer, Palau, Asso) en terrenos secos de las provincias septentrionales, centrales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Aragón (Asso) : Zaragoza (Asso, Echeand.), partes central y baja, Chiprana, Castelserás, Torrecilla, castillo de Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (Duf. Boiss.) : cercanías de Tudela (Duf.).

Castilla la Nueva (Loefl. Quer, Palau) : cercanías de Madrid y Aranjuez (Loefl. Cav. Colm. Willk. Cut. Amo), Casa de Campo, praderas de San Isidro (Quer, Palau), inmediaciones del Manzanares (Cav.), circuito de Madrid (Née, Lag. Carreño), Cerro negro (Rodr.), Ciempozuelos (Graells, Lge.), Pardo (Cut.), Aranjuez (Bout. Lge. Winkl.)

Valencia (Herb. Madr.).

Andalucía (Cav. Prol.) : Sevilla (Cav.), Málaga (Prol.), Sierra Nevada en Guejar (Willk.), cercanías de Almería (Bourg.), Jaén (Lge.).

A. Jacquini Koch. *Willk. Ic.* 1, *t.* 70 *B. Arenaria fasciculata Jacq. Flor. austr. t.* 181. *A. lusitanica Pourr. Minuartia fastigiata Reichb. Ic. germ. f.* 4919. *Alsine minima, lusitanica, verna, capitulis echinatis Tourn. Inst.* 243.

Hab. España en los Pirineos (Benth.), Cataluña en el Valle de Arán (Costa) y altos de Berga (Grau), Prats de Molló (Vayr.), Aragón (Benth.) en los Baños de Segura (Loscos), Castilla la Nueva (Née, Rodr.), Valencia (Pourr.), Andalucía cerca del río Guadalhorce (Funk), Portugal en los Algarbes (Salv.). Fl. May. Jun. (N. V.).

A. Funkii Jord. *Willk. Ic.* 1, *t.* 70 *A. A. tenuifolia Funk, non Crantz.*

Hab. España en Cataluña cerca de Barcelona (Funk), Aragón en las inmediaciones de Mosqueruela (Loscos), Andalucía cerca de Granada en la Silla del Moro (Funk). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

A. mucronata L. *Willk. Ic.* 1, *t.* 68 *B. Arenaria mucronata DC. A. rostrata Pers. A. mutabilis Lapeyr. Minuartia rostrata Reichb. Ic. germ. f.* 4923.

Hab. España en Cataluña hacia el Convento de Labaix y Pont de Suert (Salv.), Monseny, Monserrat (Salv. Costa), Nuria (Pourr. Puigg.), Valle de Arán, rocas de Arties (Costa), montes de Berga en los Rasos de Peguera (Grau), montaña de Morens (Vayr.), Aragón en las inmediaciones de Zaragoza (Echeand.), Puerto de Benasque (Zett. Timb.), Peñablanca (Timb.), Santander (Salcedo), Castilla la Vieja en la Peñamayor de Mena (Salcedo). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

A. tenuifolia Crantz. *A. tenuifolia α genuina Willk. Ic.* 1, *t.* 69 *A. Arenaria tenuifolia L. Sabulina tenuifolia Reichb. Ic. germ. f.* 4916.

Hab. España (Salv. Loeffl. Asso) y Portugal (Brot.) en los montes más ó ménos elevados de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).—Es posible que no pertenezcan al tipo genuino todas las localidades que se mencionan.

Cataluña (Salv. Palau) : Monserrat (Salv. E. Bout.), montes próximos á Barcelona (Colm.), Vich, Manresa (Costa), Llusanés, Besora (Vayr.).

Aragón (Asso, Palau) : Calcena (Asso), Zaragoza (Echeand.), Villarluengo (Xarne), Peñarroya (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo).

Navarra (Née) : Irati (Née), Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Mieg) : montes de Aloña (Mieg).

Santander (Salcedo) : Valle de Toranzo (Salcedo).

Asturias (Palau, Dur.) : puente de Grado (Dur.), inmediaciones de Oviedo, praderas de Olloniego (L. P. Ming.).

Galicia (Lge.) : murallas de Lugo (Lge.), Santiago (Colm.).

León (Lge.) : Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Palau) : montes de Burgos (Palau), Valladolid (L. P. Ming. Texid.), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (L. de Anaya) : Señorío de Molina (L. de Anaya), Venta del Espíritu Santo cerca de Madrid (Rodr.), Aranjuez (Cut. Amo, Lge.), cerros de San Isidro (Cut. Amo), Polán, Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Duf.) : Cinctorres, Valldigna (Cav.), Peñagolosa (Barreda).

Murcia (Lag. Bourg.) : Archena (Lag.).

Andalucía (Lag. Boiss.) : Gibraltar (Lag. Pourr. Lemamm), Sierra de Segura (Blanco), Sierra Morena (Colm.), Granada y Sierra Nevada (L. Seoane), Sierra de las Nieves (Bourg.).

Portugal (Brot.) : riberas del Duero cerca de Oporto y otras partes Entre Duero y Miño, Tras-os-Montes (Brot.).

Baleares : Mallorca (Camb. Willk.), Menorca (J. J. Rodr.).

Var. β *laxa Willk. Ic.* 1, *t.* 69 *B. Alsine laxa Jord. Arenaria Barrelieri Vill? Arenaria foliis setaceis, floribus pentandris, calycum foliolis subulatis Loefl. Alsine XXV Quer.* Cataluña en el litoral (Costa), Olot (Bolós, Texid.), Manresana y Castellfollit (Puigg.), Castilla la Nueva cerca de Madrid fuera de la Puerta de Toledo (Loefl.) y hacia Toledo en la Dehesa de Santa Lucía de las Niñas de Toledo (Quer), Valencia (Bout.), Andalucía en la Sierra de Lújar (Willk.).

Var. γ *hybrida Willk. Alsine hybrida Jord. A. tenuifolia var. viscosa Boiss. A. tenuifolia* β *viscida Gren. et Godr. A. tenuifolia var.? decumbens Kze. Arenaria hybrida Vill. Plant. Dauph.* 3, *f.* 47. Cataluña en el llano del Llobregat y otras partes del litoral (Costa), Olot (Bolós, Texid.), Manresana y Castellfollit (Puigg.), Aragón en la parte meridional (Pardo, Loscos), León en Villafranca del Vierzo (Winkl.), Castilla la Nueva cerca de Aranjuez (Bout.), Andalucía en las inmediaciones de Málaga (Prol. Boiss. Willk.), cercanías de Estepa (Hæns.), Sierra de Mijas (Prol. Boiss.), Sierra Tejeda (Hæns. Willk.), Sierra de Lújar, Sierra de Yunquera, Peñón de Gibraltar (Willk.), Granada, Sierra de Alfacar (Lge.), Baleares en Mallorca cerca de Alcudia (Camb.).

Var. δ *confertiflora Willk. Ic.* 1, *t.* 69 *C. Alsine tenuifolia var. confertiflora Fenzl. Sabulina mucronata Reichb. Ic. germ. f.* 4918, *non Linn.* Castilla la Nueva cerca de Aranjuez

(Bout.), Murcia cerca de Hellín en la Sierra de las Cabras (Bourg.), Baleares en Menorca (J. J. Rodr.).

A. verna Bartl. *Gren. et Godr. Arenaria verna L. A. laricifolia Brot. ex G. Mach. Sabulina verna et cæspitosa Reichb. Ic. germ. f.* 4927 *et* 4929. *Alsine XXIV Quer.*

Hab. España en Cataluña en Monseny y Monserrat (Salv. ex Costa), Grau de Olot (Quer, Palau), Aragón (Salv.) en Bielsa (Campo), Santander en Peñalabra (J. Espada), montes de Aliva (Ler. Lev.), Asturias en Caldas y Peñafurada (Lag.), Arvas (Bourg.), Galicia en las cercanías de Santiago (Texid.), Castilla la Vieja (Salv. Pourr.) en la Rioja (Bout.) y arriba de Encinillas (Lge.), inmediaciones de Valladolid (Texid.), Castilla la Nueva en Guadarrama (Cut.) y Buitrago (Amo), Portugal en los montes de Gerez (Brot.), Serra de Estrella en Malhão (Welw. G. Mach.). Fl. May. Jul. (V..S.).

Var. β *alpina Koch. Arenaria Gerardi Willd. A. liniflora Jacq. Flor. austr. t.* 445. *Tryphane Gerardi Reichb. Ic. germ. f.* 4928. Cataluña en los montes de Peguera y Surroca (Costa), Sierra de Nuria (Texid.), Aragón en el Puerto de Benasque y Castanesa (Zett.), Peñablanca (Timb.), Puerto de Canfranc á la altura de 4500′ (Willk.), León en el Pico de las Corvas cerca del Convento de Arvas (Bourg.).

A. recurva Wahlenb. *Gren. et Godr. Arenaria recurva All. Flor. ped. t.* 89, *f.* 3. *Tryphane recurva Reichb. Ic. germ. f.* 4930.

Hab. España en los Pirineos, particularmente en Cataluña cerca de Set Casas (Isern), Camprodon (Carbó), Andorra, monte Canillo (Bourg.), Puigmal (Puigg.), Nuria (Trem.), Morens, Costabona (Vayr.), Valle de Arán (Philippe), Aragón en el Puerto de Benasque (Philippe), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Cut.), Risco de la Cocina hacia la cumbre de la Sierra de Gredos (Bourg.), Castilla la Nueva en Peñalara (Isern). Fl. Jul. Set. (V. S.).

A. Villarsii Mert. et Koch. *Arenaria Villarsii Balb. A. austriaca All. Flor. ped. t.* 64, *f.* 2, *non Mert. et Koch. Neumayera Villarsii Reichb. Ic. germ. f.* 4926.

Hab. España en Aragón en el Puerto de Benasque al pié (Timb.), Santander en los montes de Aliva (Ler. Lev.), Asturias cerca de Arvas y León en Villadangos (Lag.) y en el Pico de la Perruca (Bourg.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

A. striata Gren. *Arenaria striata L. A. laricifolia Vill. Plant. Dauph.* 3, *t.* 47. *Alsine laricifolia Wahlenb. Vierzbickia striata Reichb. Ic. germ. f.* 4932. *Alsine XIII Quer.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (Salv. Quer), Granota de Barcelona (Palau), Valle de Andorra (Benth.) y las Agudas en Monseny, Rasos de Peguera (Costa), Aragón (Palau, Cav.) en Avellanar del Collado, Badenas, Segura (Asso), Asturias en Caldas (Lag.), León en Villadangos (Lag.), Castilla la Vieja en Serranillos (Isern), Castilla la Nueva en el Escorial, Ribas (Palau), Sierra de Guadarrama (Amo, Willk.), Valencia en Vistabella, Mariola, Aitana (Cav.), Andalucía en Sierra Nevada? (L. Seoane). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

A. Cherleri Fenzl. *Gren. et Godr. Cherleria sedoides L. Engl. bot. t.* 1212. *Reichb. Ic. germ. f.* 4903. *Ocymoidi Ponæ similis Pyrenaica Tourn. ex Lapeyr.*

Hab. España en los Pirineos elevados de Cataluña en el Valle de Arán (Villiers, Cav.), Puerto de Viella, Maladeta (Zett. Costa), Sierra de Nuria (Amo), monte Canillo de Andorra (Isern), Puigmal (Puigg.), collada de Malrem (Vayr.) y Aragón en el Puerto de Benasque, Castanesa y Bacibé (Zett. Costa), Peñablanca (Timb.), Bielsa (Campo), Asturias (Lag.? Rodr.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

A. cerastifolia Fenzl. *Willk. Ic.* 1, *t.* 67 *A. Arenaria cerastifolia Ram. Dufouria cerastifolia Gren.*

Hab. España en los Pirineos (Duf.), los de Aragón en Bielsa (Campo). Fl. Jul. (V. S.).

A. procumbens Fenzl. *Willk. Ic.* 1, *t.* 67 *B. Arenaria procumbens Vahl. Symb. t.* 33. *A. herniariæfolia Desf. A. extensa Duf. Cherleria sedoides Forsk. non Linn. Rhodalsine procumbens Gay.*

Hab. España (Duf. Lag. Webb) en terrenos arenosos y áridos de las provincias orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 1500′ (Boiss.). Fl. Abr. May. (V. V.).

Cataluña (Costa) : cercanías de Prats de Rey (Costa).

Valencia (Duf.) : colinas de Bisquert cerca de San Felipe (Duf.).

Murcia (Camb. Bourg. Lge.) : inmediaciones de Cartagena (Camb. Bourg.), Monteagudo (Bourg. Lge.), Sierra de Pedro Ponce (Guir.), Alhama, Hellín (Rouy).

Andalucía (Lag. Webb, Boiss.) : Sierra Morena (Lag.), cercanías de Granada y Málaga (Webb), Málaga, Motril, Estepona (Boiss. Hæns. Prol. Willk. Funk, Winkl.), Gibraltar (Kel.), Cabo de Gata y cercanías de Cádiz (Lge.), inmediaciones de Cádiz (Bourg. Colm.).

Baleares : Mallorca (Salv. Barceló), Menorca (Hern. Camb. Bourg.).

Queria.

Q. hispanica Loeffl. *Quer*, 6, *t. XV*, *f.* 2. *G. Ort. Dec. t.* 15, *f.* 1. *Lam. Ill. t.* 52. *Willk. Ic.* 1, *t.* 66 *C.*

Hab. España (Loeffl. G. Ort. Palau, Cav.) y Portugal (Hoffm. Brot.) en terrenos secos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 5000-6000′ (Willk.) y hallándose más abajo (Clem.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Aragón (Xarne, Willk.) : Villarluengo (Xarne), entre Pozondón y Celda (Willk.), ramblas del Guadalope entre Alcañiz y Calanda (Pardo, Loscos), entre Cantavieja y Mosqueruela (Loscos).

Castilla la Vieja (Loeffl. Salcedo).

Castilla la Nueva (Loeffl. G. Ort. Palau, Cav.) : circuito de Madrid (Loeffl. Palau, Cav.), lomas de la Dehesa de la Villa de Madrid, enfrente de la Fuente de las Damas, Cerro negro y junto al Soto Luzón (G. Ort.), Señorío de Molina (L. de Anaya), lados del arroyo de Cantarranas, cercanías de la Moncloa, falda del Cerro negro, inmediaciones de Ribas en los cerros próximos al Jarama, Chamartín (Cav.), Aranjuez (Née, Bout. Boiss. Reut.

Lge.), Cerro negro (Rodr. Colm.), inmediaciones de Madrid (Duf.), Yébenes (Pomata).

Valencia (Cav.): Morella, Vistabella, Peñagolosa (Cav.), Titaguas (Clem.).

Murcia (Barnad. hijo): Tobarra (Barnad. hijo), Sierra de Segura (Bourg.), cercanías de Hellín (Rouy).

Andalucía (Clem. Webb): Sierra de María (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Webb), Sierra de la Nieve (Prol. Boiss.), Sierra de Yunquera en el Cerro de los Pilones (Prol. Willk.), Granada, Sierra de Alfacar, Sierra de Jarana, Sierra de María (Willk.), cercanías de Baza (Bourg.), Vélez-Rubio (Rouy).

Portugal (Hoffm. Brot.): Portalegre y Marvão (Hoffm. Brot.).

Buffonia.

B. perennis Pourr. *Willk. Ic.* 1, *t.* 71 *A.*

Hab. Pirineos orientales (Willk.) y España en Cataluña cerca de Nuestra Señora del Mont (Vayr.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

B. macropetala Willk. *Ic.* 1, *t.* 71 *B.*

Hab. España en León entre Alba de Tormes y Salamanca (Willk.), Castilla la Vieja en San Bartolomé de Pinares (Cut.), Sierra de Guadarrama (Willk.), Castilla la Nueva en el Escorial (Cut. Bourg. Lge.), San Martín de la Vega (Cut.), Yébenes (Pomata). Fl. Jun. Set. (V. S.).

B. Willkommiana Boiss. *Willk. Ic.* 1, *t.* 72 *A. B. perennis Willk. olim, non Pourr.*

Hab. España en Valencia (Duf.), Andalucía en Sierra Morena entre la Venta de Cárdenas y Despeñaperros (Willk.), Barranco de Caballar cerca de Almería (Lge.). Fl. Jul. Set. (N. V.).

B. tenuifolia L. *Gay, non alior. Willk. Ic.* 1, *t.* 72 *B. B. angustifolia Cav. Buffonia I Quer,* 3, *t. LXII.*

Hab. España (Loefl. Quer, Asso, Palau) en terrenos arenosos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Set. (V. V.).

Cataluña (Costa): San Llorens del Mont, inmediaciones de Cardona (Costa), Vich (Carbó), Monserrat (Texid.), Balaguer (Comp.), Gerona, Ciurana, Baseu, Vilamalla (Vayr.).

Aragón (Asso, Xarne): Zaragoza, Tronchón (Asso), Villarluengo (Xarne), Albarracín (Lag.), parte baja y central, Peñarroya, Calaceite (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

Castilla la Vieja (Lge.): Encinillas, Morales, Valladolid (Lge.), Venta de Baños (Lev.).

Castilla la Nueva (Loeffl. Quer, Palau): circuito de Madrid (Loeffl. Quer, Palau, P. de Escob.), cuesta que sube desde el Puente del Tajuña al monte, entre Brihuega y Solanillos (Quer), Casa de Campo y cerros de San Bernardino (Palau), Cerro negro, arroyo de Cantarranas cerca de Madrid y tras las tapias del Retiro (Cav.), Delicias, Cerro negro (Clem. Rodr. Cut.), Madrid fuera de la Puerta de Segovia, Aranjuez (Lge.), Polán, Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Duf.): Titaguas (Clem.), Maestrazgo (Pardo, Loscos).

Murcia (Lag.).

Andalucía (Lag. Clem.): Jaén (Lag.), Sanlúcar de Barrameda (Clem. Colm.), cercanías de Granada en la Silla del Moro (Funk) y hacia Vélez-Rubio (Rouy).

B. macrosperma Gay. *B. annua DC. B. tenuifolia Vill. Lam. Ill. t.* 87, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4899, *non Linn.*

Hab. España en Andalucía en las inmediaciones de Málaga en el álveo del Guadalmedina (Boiss.), cercanías de Granada en la Silla del Moro y orillas del Guadalhorce (Funk). Fl. May. Set. (N. V.).

Sagina.

S. procumbens L. *Engl. bot. t.* 880. *Reichb. Ic. germ. f.* 4959. *Spergula coronata Grisl. Alsine XVIII Quer.*

Hab. España (Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) sobre los muros y en terrenos arenosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 5000-7000′ (Boiss.). Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (E. Bout.): Monserrat (E. Bout.), Monseny, Olot (Costa), San Juan las Fonts y arriba de Cadaqués (Vayr.), Nuria (Puigg.), Valle del Juela (Timb.), Arbucias y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso): Formigal de Sallent (Asso), Bielsa (Campo).

Navarra (Lacoizq.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Lge.) : cercanías de Irún (Rouy).

Santander (Perojo) : Bargas (Perojo).

Asturias (Dur. L. P. Ming.) : Gijón, cercanías de Tineo, Valle de Naviego (Dur.), circuito de Oviedo (L. P. Ming.), Grado, Sama de Langreo (Bourg.).

Galicia (Plan. Colm. Lge.) : cercanías de Santiago (Colm.), Ferrol (L. Seoane).

León (Téllez) : Béjar (Téllez), Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.) : Valladolid (M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : cercanías de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Ribas (Quer), Retiro (Colm.), Escorial (Lge. Cut.), Puerto de la Marcuera (Cut.).

Valencia (Cav.).

Andalucía (Gutierr. Clem. Boiss.) : Puerto de Santa María (Gutierr.), Sierra Nevada en el Barranco de Benalcaza (Boiss. Bourg.) y Barranco de Gualnón (Willk.), Córdoba, Sevilla, Granada (Lge.).

Portugal (Grisl. Vand. Brot. Gom. Beir.) : cercanías de Seixal (Welw.), Oporto (Johnst.).

S. apetala L. *Engl. bot. t.* 881. *Reichb. Ic. germ. f.* 4958.

Hab. España (Cav. Lag. Clem. Dur.) y Portugal (Brot.) en los muros y terrenos arenosos de las provincias septentrionales, centrales y meridionales. Fl. Marz. Jul. (V. V.).

Cataluña (Colm.) : llano de Barcelona (Costa), Plana de Vich (Masf.), Gabá, Sagaró (Vayr.).

Aragón (Echeand.).

Navarra (R. Casav.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.) : cercanías de Bilbao en el Paseo de las Cañas (Willk. Lge.).

Santander (Lge.).

Asturias (Dur. L. P. Ming.) : inmediaciones de Gijón, Oviedo y Pico de Arvas (Dur.).

Galicia (Plan. Colm.) : circuito de Lugo (Lge.).

León (Lge.) : Bañeza, Villafranca y las Medolas en el Vierzo (Lge.).

Castilla la Nueva (Lag. Cut.) : cercanías de Madrid (Lag. Cut.), Prado, Retiro, monte de Valdelatas (Cut.), inmediaciones de Madrid en la Fuente Castellana (Lge.).

Valencia (Cav.): cercanías de San Vicente de la Roqueta (Lag.).

Andalucía (Cav. Gutierr. Clem.): contornos de Sevilla (Cav.), Puerto de Santa María (Gutierr. Clem.), Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Sierra de Estepona (Boiss.), Jaén (Lge.).—*Forma glabrescens Lge:* Sevilla (Lge.).

Portugal (Brot.): Serra de Foia y cercanías de Lisboa (Welw.), Serra de Monchique (E. da Veiga).

Baleares: Mallorca en Palma (Barceló) y Soller (Bourg.).

S. capillaris Lge. Podrá ser mera variedad de la *S. apetala L.* y además no se diferencia mucho de la *S. Reuteri Boiss.*

Hab. España en Galicia cerca de Santiago (Lge.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

S. ciliata Fries. *Reichb. Ic. germ. f.* 4956. *S. patula Jord. Obs. fragm.* 1, *t.* 3 *A. S. apetala* β *ciliata Garke.*

Hab. España en Cataluña? (Vayr.), Galicia (Lge.) y León en Villafranca del Vierzo (Lge.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

S. Reuteri Boiss. *Willk. Ic.* 1, *t.* 73 *A.*

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Madrid (Reut.). Fl. Abr. May. (V. V.).

Var β *pedunculáris Willk. Sagina procumbens* α *Echeand. ex Loscos.* Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.).

S. filicaulis Jord.

Hab. Pirineos (Jord. et Pourr.?) y Cataluña en la Sabolla cerca de Cadaqués (Vayr.). Fl. May. (N. V.).

S. maritima Don. *Engl. bot. t.* 2195. *Reichb. Ic. germ. f.* 4960. *S. filiformis Welw. S. stricta Fries.*

Hab. España en Cataluña cerca de Barcelona (Costa), Cadaqués (Trem.), Rosas y Cadaqués (Vayr.), Prov. Vascongadas en San Sebastián (Lge.), Asturias cerca de Gijón (Dur.), Galicia cerca de la Coruña y Vigo (Lge.), Portugal (Welw.), Baleares en Mallorca (Barceló, Willk. Marés). Fl. May. Ag. (V. S.).

Var. β *elongata Gren. et Godr. S. filiformis Kze. Willk. et Pourr?* Galicia en Vigo y la Coruña (Lge.), Valencia en las orillas del Turia cerca de Valencia (Willk.).

S. Rodriguezii Willk.

Hab. Baleares en Menorca (J. J. Rodr.). Fl. Abr. May. (N. V.).

S. subulata Wimm. *Spergula subulata Sw. Spergella subulata Reichb. Ic. germ. f.* 4963. *Engl. bot. t.* 1082. *Spergula saginoides Brot. non Linn. ex Link. Arenaria calycina Hœns. non Poir.*

Hab. España en Cataluña cerca de San Hilario (Vayr.), Asturias en las inmediaciones de la Venta de Tozaque y más arriba, Cangas de Tineo, Sierra del Chorro y monte de la Espina entre Salas y Pereda, cercanías de Grado (Dur.), Galicia entre Lugo y Sobrado de Aguiar, rocas marítimas del Ferrol y la Coruña (Lge.), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Pastor), Castilla la Nueva en Aranjuez (Cut.), Andalucía (Cabrera), Portugal Entre Duero y Miño, y otras partes septentrionales (Brot.). Fl. May. Jul. (V. S.).

Nombr. vulg. Port. Espargura do Minho (Andrada).

S. fasciculata Boiss.

Hab. España en Navarra en el bosque de Irati (Férat). Fl. Primav. (N. V.).

S. nevadensis Boiss. et Reut. *Willk. Ic.* 1, *t.* 73 *B.*

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada arriba del Valle del río Monachil (Reut.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

S. nuriensis Vayr. *(Spergella).*

Hab. España en Cataluña en los montes de Nuria (Vayr.). Fl. Jun. ? (N. V.).

S. Linnæi Presl. *S. saxatilis Wimm. Spergula saginoides L. Flor. dan. t.* 1577. *Engl. bot. t.* 2105. *Spergella saginoides Reichb. Ic. germ. f.* 4962.

Hab. España en Cataluña en el Puerto de Viella (Costa), Nuria (Puigg.), Espinabell, Monseny (Vayr.), Puerto de la Forqueta (Timb.), Aragón (Cav.) en el Puerto de Benasque (Zett.), Bielsa (Campo), orillas del Guadalope cerca de Castelserás (Pardo, Loscos), Santander (Salcedo) en los montes de Aliva (Ler.

Lev.), Asturias cerca de Arvas (Lag.), Galicia (Cav.), Castilla la Vieja en Mena y Carrión (Salcedo), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid (Rodr. Cut.), Navacerrada (Lge.), Andalucía en el circuito de Sevilla (Lag.), Sierra Nevada en los Borreguiles y en la parte meridional del cerro de Bacares á la altura de 8000-9500′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. S.).

Var. β *glandulosa Lge. Sagina Linnœi, forma minor Lge. olim.* Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama arriba de Navacerrada (Lge.).

S. sabuletorum Lge. *Descr. ic. ill. t.* 4, *f.* 1. *S. macrocarpa Losc. et Pardo, non Reichb. S. Loscosii Boiss. Spergula sabuletorum Gay.*

Hab. España en Aragón en Castelserás (Loscos), Asturias cerca de Oviedo y Gijón (Dur.), Castilla la Vieja cerca de Burgos (Lge.). Fl. May. Ag. (N. V.).

S. nodosa Fenzl. *Spergula nodosa L. Flor. dan. t.* 96. *Engl. bot. t.* 694. *Spergella nodosa Reichb. Ic. germ. f.* 4965.

Hab. España en Santander (Lge.) y Castilla la Vieja (Cav.) Fl. Jun. Ag. (N. V.).

ESPERGULARIEAS.

Spergula.

S. pentandra L. *Lam. Ill. t.* 392, *f.* 2. *Engl. bot. t.* 1536. *Spergula pumila Promontorii Barbari Grisl.?*

Hab. España en Cataluña en los campos del Ampurdán y Gerona (Salv. Costa), Monsolí, Rosas, Cadaqués (Vayr.), Aragón en las cercanías de Albarracín (Zapat.), Prov. Vascongadas (Eguía), Santander (Salcedo), Asturias en Arvas (Lag.), cumbre del monte situado á las orillas del Naviego y al Oriente de Leitariegos (Dur.), Galicia en las cercanías de Betanzos (Bosc, Plan.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Loefl. Palau, P. de Escob. Lag. Colm.), Fuente del Berro, Puerta de Alcalá, Venta del Espíritu Santo (Rodr.), monte de Viñuelas (Cut.), Fuente Castellana (Lge.), Pardo (Colm.), Valencia en Alicante (Mártras), Andalucía en el Puerto de Santa María (Osbeck, Gutierr.), Sierra Nevada en los Borreguiles (Bory), San-

lúcar de Barrameda (Clem.), cercanías de Sevilla (Santos), Carolina, Granada (Lge.), Sierra de Andévalo (Colm.), Portugal en el Cabo Espichel (Grisl.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Catal. Pel de boch (Costa).

S. vernalis Willd. *S. Morisoni Boreau.*—Es muy semejante á la *S. pentandra L.*

Hab. España en Asturias en el Pico de Arvas arriba del Puerto de Leitariegos (Bourg.), Castilla la Nueva en el Puerto de Guadarrama y cerca del Escorial (Lge.), Extremadura arriba del Puerto de Tornavacas en la Sierra de Majarreina (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

S. arvensis L. *Lam. Ill. t.* 392, *f.* 1. *Engl. bot. t.* 1535. *Spergula, Sagina Lobelii Grisl. Alsine XX Quer.*

Hab. España (Quer, Palau, Cav.) y Portugal (Grisl. Vand. Loeffl.) en los campos arenosos de casi todas las provincias. Fl. Marz. Ag. (V. V.).

Cataluña (Quer, Palau) : circuito de Barcelona (Quer), Monserrat (Pourr. E. Bout.), campos de Villadrau y otros del Monseny, montañas de Lérida (Costa), Plana de Vich (Masf.), Caralps, Guillerías y otras partes (Vayr.).

Aragón (Campo) : Bielsa (Campo).

Navarra (Lacoizq.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguia).

Asturias (Dur. L. P. Ming.) : cercanías de Oviedo (Dur. L. P. Ming.), Puente Gallegos, Valle de Narceia , y el de Naviego en San Luado (Dur.), Braña de arriba encima del Puerto de Leitariegos (Bourg.).

Galicia (Colm. Plan.) : Santiago (Colm.), Lugo, Pontevedra, Vigo (Lge.), Ferrol (L. Seoane).

León (Lag. Lge.): Iruela (Lag.), Otero en el Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Quer) : montes de Avila, camino de Navacepeda de Tormes á Piedrahita (Quer), Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Pereda), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Palau, P. de Escob. Cav.) : contornos de Madrid (Palau, P. de Escob. Cav.), Casa de Campo, Soto de Migascalientes (Cav.), Chamartín (Lag.), Villaviciosa de Odón (Cut.).

Andalucía (Gutierr. Clem.) : Puerto de Santa María (Gu-

tierr. Bourg.), Carratraca (Hæns.), cercanías de Málaga (Boiss.), Algeciras, Chiclana (Willk.), Gibraltar (Lemann ex Kel.), Cádiz, Sierra de Andévalo (Colm.).

Extremadura (Bourg.) : cerros del Berrocal cerca de Navalmoral (Bourg.).

Portugal (Grisl. Vand. Loeffl.) : Oporto (Loeffl. Jonhst.), Coimbra (D. Bapt. Brot.), cercanías de Lisboa y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), Serra de Foja, cercanías de Sam Joaõ da Venda (Welw.), inmediaciones de Coimbra (G. Mach.), Serra de Monchique (E. da Veiga).

Var. β *glutinosa Lge.* Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Fuente Castellana, Puerto de Guadarrama, Escorial (Lge.), Andalucía en Algeciras (Welw.), cercanías de Carmona en la Venta de la Portuguesa (Lge.), Extremadura en Navalmoral (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Esparcilla (Barnad. padre). *Port.* Espargura (Brot.), Espergula (Andrada).

S. viscosa Lag. *S. pentandra var. viscosa Boiss.*

Hab. España en Asturias en los Pozos cerca de Arvas, y montañas de León (Lag.), Castillas en la Sierra de Guadarrama, Puerto de la Marcuera (Reut.), Puerto Reventón (Colm.), Andalucía en Sierra Nevada arriba del Prado de la Yegua y en el monte situado entre los valles de San Jerónimo y de Dilar á la altura de 7000-8000′ (Boiss.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

S. rimarum Gay.

Hab. España en Asturias en la cumbre del monte situado al oriente del Valle de Naviego arriba de Leitariegos y en el Pico de Canellas (Dur.). Fl. Primav. (N. V.).

Spergularia.

S. segetalis Fenzl. *Alsine segetalis L. Vaill. Bot. par. t.* 3, *f.* 3. *Arenaria segetalis Lam. A. stipulacea Pourr. Lepigonum segetale Koch.*

Hab. España en Cataluña cerca de Mataró (Salvañá), Aragón cerca de Zaragoza en los campos del Gállego (Echeand.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en Valladolid (Pourr.), Castilla la Nueva en las inmediaciones de Ma-

drid (Loeffl. Bout.), Trillo (G. Ort.), San Pablo de los Montes (Bourg.), Guadarrama (Lge.), Toledo (Pomata), Andalucía (Webb) en Sierra Nevada cerca del Prado de la Yegua y hacia Bacares, Hato de Gualchos á la altura de 6500-7500′ (Boiss.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

S. capillacea Willk. *Lepigonum capillaceum Kindb. et Lge. Descr. ic. ill. t. 5, f. 1. L. purpureum Kindb. Monogr. excl. Spergularia purpurea Pers.*

Hab. España en Galicia cerca de Lugo (Lge.), León en el Puerto de Manzanal (Lge.). Fl. Jul. (N. V.).

S. rubra Pers. *Arenaria rubra α campestris L. J. Bauh. 3, p. 273, f. 3. Lepigonum rubrum Wahlenb. Herniaria alsinites, annua Grisl. Alsine XXII Quer.*

Hab. España (Osbeck, Loeffl. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Loeffl. Vand.) en los campos incultos de muchas provincias. Fl. Marz. Jul. (V. V.).

Cataluña (E. Bout. Colm.): Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Caldas de Bohí, Valle de la Cerdaña (Costa), Montfalgás, Rocabruna, Olot, Ribas, Nuria, Monseny y Guillerías (Vayr.), llano de Vich (Masf.), Prats de Rey (Puigg.), Esterri (Timb.).

Aragón (Asso): cercanías de Zaragoza (Asso, Echeand.).

Navarra (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

Asturias (Dur.): inmediaciones de Salas (Dur.), Oviedo (L. P. Ming.), Cangas de Tineo (Bourg.).

Galicia (Plan.): Coruña, Santiago, Túy (Lge.).

León (Pourr. Téllez): San Pedro de los Montes (Pourr.), Béjar (Téllez), entre Alba de Tormes y Salamanca (Willk.), Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Lge.): cercanías de Valladolid (M. P. Ming. Pastor).

Castilla la Nueva (Loeffl. Quer, Palau): circuito de Madrid (Loeffl. Quer, Palau, P. de Escob. Cav.), Aranjuez (Quer, Palau), Trillo (C. Bout.), Fuente Castellana y Venta del Espíritu Santo cerca de Madrid (Rodr.), inmediaciones de Hiendelaencina (Willk.), Puente de Toledo, orillas del Manzanares (Fée), camino de Peñalara (Cut.), Guadarrama (Lge.).

Valencia (Cav. Duf.): collados de Alhamín, cercanías de

Puig en la Dehesa próxima á Salem (Cav.), San Felipe (Duf.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Andalucía (Osbeck, Ayuda, Cav. Gutierr. Clem. Webb): Puerto Real (Osbeck), Baños de Almería ó Alhamilla, Fuente de la Aliseda en Sierra Morena (Ayuda), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Barranco de San Juan (Clem.), Sevilla (Santos, Rodr. Colm.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol. Boiss.), Gibraltar (Kel.).

Portugal (Grisl. Loeffl. Vand.): Oporto (Loeffl. Johnst.), Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt. Brot.), cercanías de Lisboa (Brot.), Serra de Estrella (Ler. Lev.).

Baleares: Mallorca (Bourg.), Menorca (Ramis, Oleo, Casall.), Ibiza (Camb.).

Var. β *alpina Willk. Alsine alpina et Spergularia alpina Willk. Arenaria rubra* β *alpina Boiss.* Castilla la Nueva en el Pico de Peñalara á la altura de 6500-7000′ (Willk.), Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 6000-7000′ (Boiss.) ó bien á la de 7000-8000′ (Willk.).

Var. γ *longipes Lge. Spergularia diandra Coss. non Heldr.* Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Fuente Castellana y Escorial (Lge.), Aranjuez (Bout.), Andalucía en la Carolina (Lge.), Extremadura cerca de Plasencia (Bourg.).

Var. δ *pinguis Fenzl. Lepigonum neglectum Kindb.* Cataluña en el litoral de Barcelona (Costa) y Cadaqués (Trem.), Aragón en Castelserás y Calaceite (Loscos), Santander? (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Esparcilla encarnada (G. Ort. Ayuda). *Port.* Sapinho roxo (Andrada). *Catal.* Herba vermella (Oliver.), Herba passarellera (?). *Val.* Ausina rocha (S. Bened.). *Balear.* Herba vermeya (Ramis).

S. diandra Heldr. *S. salsuginea Fenzl. Arenaria diandra Guss. Lepigonum diandrum Nym. L. salsugineum Kindb. Monogr. t.* 3, *f.* 30. *Herniaria Alsinites, annua, marina Grisl. Alsine IX Quer.*

Hab. España (Quer) en Cataluña en las costas de Barcelona y llano del Llobregat (Costa, Colm.), llano de Urgel (Costa), Rosas (Vayr.), Aragón en Alcañiz, Castelserás, Chiprana (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Castilla la Nueva en Aranjuez (Lge. Cut.), Ciempozuelos (Lge.) y el Molar (Casab. Texid.), Murcia en Hellín y Cartagena (Bourg.), Andalucía en

Granada cerca de la Alhambra (Funk), Portugal (Grisl.) en las cercanías de Lisboa y Coimbra (G. Mach.), Baleares en Formentera (Barceló). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

S. purpurea Pers. *Arenaria purpurea DC.* — Acaso no difiera de la *S. diandra Heldr.*

Hab. España (Thibaud). Fl. Primav. (N. V.).

S. campestris Willk. *S. diandra Guir. non Heldr. S. rubra var. Gay. Alsine rubra* β *maritima Willk. olim. Lepigonum diandrum Kindb. ex Lge. L. campestre Kindb. Monogr.*

Hab. España en Navarra (Lacoizq.), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Texid.), Castilla la Nueva cerca de Aranjuez y en Madrid (Lge.), Molar (Texid.), Valencia en San Felipe de Játiva (Bourg.), Murcia junto á los muros (Guir.), Andalucía en Granada cerca de la Alhambra (Lge.), inmediaciones de Málaga (Willk.), Baleares en Mallorca (Willk. ex Barceló). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

S. marina Willk. *Arenaria marina Pall. A. rubra* β *marina L. Alsine marina* β *minor Boiss. Lepigonum medium Wahlenb. Spergula flore purpureo, marina Grisl. Alsine XIX Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en los arenales marítimos y terrenos salinos de lo interior. Fl. Febr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): costas de Barcelona (Quer, Palau), llano del Llobregat, Bañolas (Costa), Segarra, Urgel, Prats de Rey (Puigg.).

Aragón (Pardo, Loscos): alrededores de Calaceite (Pardo, Loscos).

Prov. Vascongadas (Lge.): Portugalete (Lge.).

Asturias (Dur. L. P. Ming.): costas de Gijón (Dur.).

Galicia (Quer, Plan.): costas de la Coruña y de la ría de Pontevedra (Plan.).

Castilla la Nueva (Colm.): cercanías de Aranjuez (Colm.).

Valencia (Cav. Clem. Pourr.): costas del Mediterráneo, entre Alicante y Santa Pola, saladar próximo á Callosa, Valldigna (Cav.), Titaguas (Clem.), Dehesa (Pourr.), huerta de Valencia y Murviedro (Willk.).

Murcia (Barnad. hijo): Cartagena (Barnad. hijo), inmediaciones de Murcia (Lge.), Ayanque cerca de Fortuna (Guir.).

Andalucía (Clem.): Sanlúcar de Barrameda, Cabo de Gata, Roquetas, Benamaurel (Clem.), Santi Petri (Cabr.), Málaga (Prol. Boiss. Willk. Funk), Gibraltar (Kel.), Almería (Lge.), murallas de Cádiz (Colm.) é inmediaciones (Willk.).

Portugal (Grisl. Vand. Brot.): cercanías de Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Willk.), Menorca (J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Rabaniza de los soseros, Peste de los sosares *en Roquetas* (Clem.), Cominillos *en Almería* (Lge.).

S. media Pers. *S. marginata Boiss. Arenaria media L. A. marginata DC. Ic. gall. rar. t.* 48. *A. Spergula Duf. Lepigonum marinum Wahlenb. L. marginatum Koch. Alsine tenuifolia, flore albo, inverso, hispanica Juss. Anthyllis recta, trichophylla, inverso flore albo, hispanica Barr. ic.* 533. *Alsine balearica, longius radicata, tenuissimo folio, flore purpureo Salv. Boerh. Ind. Alsine XXI Quer.*

Hab. España (Barr. Salv. Quer, Palau) y Portugal (G. Mach.) en los arenales marítimos y terrenos salinos de lo interior. Fl. Marz. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Colm.): inmediaciones de Gerona (Salv.), Monserrat (E. Bout.), litoral é interior en el Urgel, Segarra, Prats de Rey (Puigg.), Rosas (Isern), Torrefarreta (Nuet.).

Aragón (Echeand. Willk.): Zaragoza (Echeand.), entre Borja y Magallón (Willk.), toda la longitud del Regallo, entre Andorra y el Ebro, lagunas de Caspe y Chiprana (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Lge.): Portugalete (Lge.).

Asturias (Lag.): cercanías de Gijón (Lag.).

Galicia (Plan. Colm.).

Castilla la Vieja (Zubia): Logroño? (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): contornos de Madrid (Quer, Palau, Colm.), Mancha (Palau), Aranjuez cerca del lago de Ontígola (Cut.), Toledo, Polan (Pomata).

Valencia (Pourr. Duf.): Alicante (Pourr. ex Amo), San Felipe de Játiva (Duf.), inmediaciones de la Albufera (Webb), Dehesa (Willk.).

Murcia (Bourg. Lge.): orillas del Segura y cercanías de

Cartagena (Bourg.), Ayanque cerca de Fortuna (Guir.), Hellín (Rouy).

Andalucía (Duf. Gutierr. Boiss.) : cercanías de Cádiz (Duf.), Puerto de Santa María (Gutierr.), costas de Málaga (Boiss. Willk.), inmediaciones de Málaga (Prol.), Granada (Rossm.), Almería (Lge.).

Portugal (G. Mach.) : Villa Real de Santo Antonio en los Algarbes, cercanías de Lisboa, Figueira (G. Mach.).

Baleares : Mallorca (Camb.), Menorca (Salv. Pourr. Hern. J. J. Rodr.).

Var. β *filiformis Willk.* Valencia en los muros de Murviedro (Willk.), Andalucía en la Dehesilla de Málaga (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Cominillos *en Almería* (Lge.), Yerba de las calenturas ó de la golondrina (Pomata).

S. azorica Willk. *Lepigonum azoricum Kindb. Monogr. t.* 2, *f.* 15.

Hab. España en Galicia en la costa de la Coruña (Lge.). Fl. Jul. Set. (N. V.).

S. rupestris Lebel. *Lepigonum rupestre Kindb. Monogr. t.* 2, *f.* 13.

Hab. España en Galicia en las rocas marítimas de Pontevedra (Lge.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

S. fimbriata Boiss. *Arenaria fimbriata Salzm. Lepigonum fimbriatum Lge.*

Hab. España en Andalucía cerca de Cádiz (Fauché, Boiss.), Gibraltar (Salzm.), Baleares en Ibiza (Camb.). Fl. Febr. May. (N. V.).

ELATINEAS.

Elatine.

E. Hydropiper L. *Vaill. Bot. par. t.* 2, *f.* 2. *Flor. dan. t.* 156. *DC. Ic. gall. rar. t.* 43, *f.* 2. *Alsinastrum I Quer*, 2, *t. XXXVII.*

Hab. España en las aguas encharcadas de Cataluña en la Cerdaña (Comp.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Soto

Luzón y de Migascalientes (Quer, Palau), Andalucía en los prados húmedos del Puerto de Santa María (Gutierr.), Portugal (Vand.) en las inmediaciones de Coimbra (D. Bapt.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

E. hexandra DC. *Ic. gall. rar. t.* 43, *f.* 1. *Vaill. Bot. par. t.* 2, *f.* 1. *E. paludosa Seub. α hexandra Willk. Alsinastrum II Quer.*

Hab. España en las aguas encharcadas de Cataluña cerca de San Llorens de Cerdans (Comp.), Galicia (Lge.), Castilla la Vieja en las gargantas de los montes de Avila (Quer), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Soto Luzón y de Migascalientes (Quer). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

E. macropoda Guss. *Ic. sic. t.* 204. *f.* 1.

Hab. Baleares en Menorca (J. J. Rodr.). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

E. Alsinastrum L. *Vaill. Bot. par. t.* 1, *f.* 6. *Lam. Ill. t.* 320. *Flor. dan. t.* 2239.

Hab. España en las aguas encharcadas de Cataluña hacia Monserrat (E. Bout.), Galicia en Valdomar (Lge.), Castilla la Nueva en el Escorial (Quer, Palau). Fl. May. Jul. (N. V.).

LINEAS.

Linum.

L. gallicum L. *Ger. Flor. galloprov. t.* 16, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 5168. *Linum sylvestre, flore luteo Grisl. Linum sylvestre, supinum, alterum, flore exiguo Grisl. ex G. Mach.*

Hab. España (Salv. G. Ort. Cav.) y Portugal (Grisl. Brot.) en los cerros y montes de muchas provincias. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. E. Bout. Webb): Monserrat (E. Bout.), Olot (Pourr.), cercanías de Barcelona (Colm.), Rosas, Cadaqués, (Bassag.), San Fost, Caldas de Montbuy (Texid. Costa), Plana de Vich (Masf.), San Hilario, Ribas (Vayr.).

Aragón (Xarne, Echeand.): Villarluengo (Xarne), cercanías de Zaragoza (Echeand.).

Navarra (Lacoizq.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Lge.) : inmediaciones de Bilbao (Lge.).

Santander (Lge. Ler. Lev.).

Asturias (Dur.) : sierras que rodean el Valle de Grado (Dur.), circuito de Oviedo (L. P. Ming.).

León (Lge.) : Villafranca del Vierzo y Cubillos (Lge.).

Castilla la Vieja (Pourr. Lge.) : San Ildefonso (Pourr.), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (G. Ort.) : Trillo (G. Ort.), Molar (Cut.), Polan, Yébenes (Pomata).

Valencia (Cav. Duf.) : Valle de Uxó, cercanías de Buñol, Valle de Albaida (Cav.), Sierra de Engarceran (Barreda).

Andalucía (Rodr. Clem. Lag. Webb) : alrededores de Sevilla (Rodr.), Sierra de Lújar (Clem.), Gibraltar (Lag.), Lanjarón (Medina), Carolina (Lge.).

Portugal (Grisl. Brot.) : cercanías de Coimbra y otras partes (Brot.), Alentejo cerca de Santo Antonio (Welw.), Algarbes cerca de Monchique (Bourg.), inmediaciones de Coimbra entre Luso y Bussaco (G. Mach.).

Baleares : Mallorca (Camb.), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.) en Mahón (Pourr.).

Var. β *medium DC.* Portugal cerca de Coimbra (Brot.).

Nombr. vulg. Cast. Lino de Madrid (F. Nav.), Lino de flor amarilla (Medina). *Vasc.* Liñua (Lacoizq.).

L. setaceum Brot. *Phyt. t.* 41. *L. Broteri Willd. L. tenuifolium Schousb. non Linn. Linum sylvestre, asperum, virgatum, sparsis ramulis, majus Grisl. Linum lusitanicum capillaceo folio Tourn. Inst.* 340.

Hab. España (Clem. Boiss.) y Portugal (Grisl. Tourn. Brot.) en los montes de las provincias meridionales principalmente, llegando en ellas á la altura de 2000′ (Boiss.). Fl. May. Jun. (V. S.).

Andalucía (Clem. Boiss.) : Granada, entre Málaga y Marbella (Clem.), Sierra de Mijas (Clem. Boiss.), Camas cerca de Sevilla (Rodr.), Sierra Tejeda cerca de Canillas de Aceituno y después de Alhaurin (Boiss.), inmediaciones del Puerto de Santa María (Bourg.), Málaga, Sierra de Mijas arriba de Churriana (Willk. Fritze, Winkl.), San Roque y Gibraltar (Boiss. Reut.).

Portugal (Grisl. Tourn. Brot.) : cercanías de Coimbra (Brot.

G. Mach.), Algarbes cerca de Moncarrapaxo, inmediaciones de Setúbal (Welw.).

L. nitidum Clem. *Flor. bæt. ined. Differt a-lino setaceo Brot. cui affinis foliis glabris, nitidis, obscurè viridibus, nec hispidulis, canescentibus, et subluteis... petalis majoribus... Clem. loc. cit.*

Hab. España en Andalucía entre el mar y la mina del río Guadalmena hacia Estepona (Clem.). Fl. May. Jun. (N. V.).

L. strictum L. *Lob. ic. t.* 411, *f.* 2. *Linum frutescens, subflavum C. Bauh. Prodr. Linum sylvestre, asperum, flore luteo, umbellato Grisl. Linum VII Quer.*

Hab. España (Albin. ex C. Bauh. F. Nav. Loeffl. Quer), y Portugal (Grisl. Vand.) en los campos cultivados y terrenos arenosos de casi todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 2000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Var. α *laxiflorum Gren. et Godr. Linum corymbulosum Reichb. Ic. germ. f.* 5169. *Linum sylvestre, asperum, virgatum, sparsis ramulis, minus Grisl.* Cataluña (Camb.) en Monserrat, Ampurdán, Vallés y Pirineos (Texid.), Valencia (Camb.), Andalucía cerca de Cádiz (Duf.), Portugal cerca de Lisboa (G. Mach.), Baleares (Camb.), en Mallorca (Bourg.) y Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *cymosum Gren. et Godr. Linum strictum Reichb. Ic. germ. f.* 5170 *et* 5171. *L. sessiliflorum Lam.* Cataluña en Monjuich (Salv. Arriete), Gracia (Salv.), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Ampurdán, Vallés, Plá de Bages, Cardona, Berga, Olot (Texid.), Plana de Vich (Masf.), Garriga (Cuní), Aragón (Palau) en las cercanías de Zaragoza (Asso, Echeand.), Villarluengo (Xarne), Teruel, Peñarroya, Chiprana, Caspe, Calaceite (Pardo, Loscos), entre Borja y Vera (Willk.), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Prov. Vascongadas (Eguía), Santander (Salcedo), Asturias en la Encañada de Peñaflor (Dur.), Galicia en los altos de Puxeiros (Texid.), León en Béjar (Téllez), Carrucedo, Villafranca del Vierzo, Latorre (Lge.), Castilla la Vieja en el Valle de Mena (Salcedo), cercanías de Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Zubia, Pereda), Castilla la Nueva (F. Nav.) en las cercanías de Madrid (Loeffl. Palau, P. de Escob. Cav. Colm. Cut.), Aranjuez (Née, Bout. Lge.), Casa de Campo (Cav. Colm.), Ribas (Bout.),

Chamartín (Colm.), Pardo (Cut. Amo), San Martín de la Vega, Ciempozuelos, Molar (Cut.), Valencia (Quer, Palau) en el monte Hifac, cerros de Benisá, Enguera, Mogente, San Felipe, Murviedro y la Dehesa (Cav.), otras partes (Duf.), Titaguas (Clem.), Orihuela (Lag.), Villafranca del Cid (S. Bened.), Benifasar (Loscos), Venta del Conde (Rossm.), Murcia (Barnad. hijo) en Cartagena (Cav.), Lorca (Cánov.), Hellín (Rouy), Andalucía (Albin. ex C. Bauh. Quer, Palau) en Granada (Albin. ex C. Bauh.), toda la costa de Cádiz, Marbella, Sierra de Mijas, Cabo de Gata, Cuevas, Sierra de María, Sierra de Alfacar, Jerez de la Frontera (Clem.), Puerto Real (Gutierr.), Gibraltar (Pourr. Kel.), cercanías de Sevilla (Santos, Colm.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Hæns. Prol.), Canillas en la falda de Sierra Nevada (Boiss. Willk.), Marbella y toda la provincia de Málaga (Willk.), Jaén (Blanco), Puerto de Santa María (Bourg.), Carolina y Almería (Lge.), Portugal (Grisl. Vand.) en las cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), Cintra (Welw.), Algarbes (Bourg.), Coimbra, Bussaco (G. Mach.), Baleares en Mallorca (Bourg.) y Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

Var. γ *spicatum Lam. Pers. Reichb. Ic. germ. f.* 5170 *c. Linum inæquale Presl. Linum fruticans, oxyphyllum, hispanicum Barr. ic.* 330. *(mala). Linum sylvestre, asperum, flore luteo, spicato Grisl. Linum lusitanicum, luteum, floribus spicatim dispositis Tourn. Inst.* 340. *Linum IX Quer.* España (Barr.) en Castilla la Nueva hacia la Hoz de Beteta y Serranía de Cuenca (Quer), Andalucía cerca de Cádiz (Duf.), Gibraltar (Pourr.), y Málaga en el cerro de San Antón (Funk), Portugal (Grisl. Tourn.) en los Algarbes cerca de Lagos (Bourg.).

L. tenue Desf. *Flor. atl.* 1, *t.* 81. *L. virgatum Schousb. L. melianthum Brot. L. dichotomum Cl. Bout. Herb. L. scabrum Kze. Linum sylvestre, supinum, flore luteo, amplo Grisl. Linum sylvestre angustifolium, flore aureo, hispanicum F. Nav.*

Hab. España (F. Nav. Clem. Santos) y Portugal (Grisl. Link, Brot.) en los montes y cerros de las provincias meridionales, llegando á la altura de 3000′ (Boiss. Willk.) y algo más (Clem.). Fl. Abr. Ag. (V. V.).

Castilla la Nueva (Lag.) : Santa Cruz de Mudela (Lag.).

Murcia (Bourg.) : cercanías de Riopar (Bourg.).

Andalucía (F. Nav. Clem. Santos): Cazalla (F. Nav.), Granada, Sierra de Alfacar, Orgiva, Padul, Sierra de Mijas, Benalmádena, Conil, Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Picacho de Alcalá de los Gazules, Ubrique, Coín, Tolox, Sierra de Lújar (Clem.), Málaga (Clem. Prol.), cercanías de Sevilla (Santos, Rodr. Bout. Colm.), Carolina (Lag.), Jaén (Blanco), inmediaciones de Alhaurín, Marbella, Estepona, San Roque, faldas de Sierra Nevada cerca de la Zubia (Boiss.), Sierra Nevada cerca de Guejar, Monteclaro, Silla del Moro, Sierra de Elvira, Sierra de Alfacar, Sierra de Huétor (Willk.), cercanías de Granada (Willk. Colm. L. Seoane), Sierra de Mijas arriba de Churriana (Willk. Funk), Gibraltar (Kel.), Córdoba, Constantina, Sevilla (Colm.), Sanlúcar de Barrameda (Bourg.).

Portugal (Grisl. Link, Brot.): cercanías de Thomar y Serra de Arrabida (Link, Brot.), Lumiar (Welw.), Algarbes cerca de Lagos (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Lino amarillo, Lino real (F. Nav.).

L. maritimum L. *Lob. ic. t.* 412, *f.* 2. *Jacq. Hort. vind. t.* 154. *Reichb. Ic. germ. f.* 5172. *Linum III Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Asso) en las provincias litorales, como también en algunas interiores, y elevándose en las meridionales á la altura de 3000′ (Boiss. Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer): Barcelona en el Canet (Salv. Quer, Colm.), Monserrat (E. Bout.), Tarragona (Webb), Manresa, Cardona, Lérida cerca de Sanahuja y otras partes de la Segarra y del Urgel (Costa), Ampurdán, internándose hasta Bañolas (Texid.).

Aragón (Asso, Palau): cercanías de Zaragoza (Asso), Tierra baja (Pardo, Loscos), Huesca (A. Tub.).

Navarra (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

Santander (Salcedo).

León (Lag.).

Castilla la Vieja (Salcedo): Medina de Pomar (Salcedo).

Castilla la Nueva (Barnad. padre, Cav. Bout.): Ribas (Barnad. padre, Cav. Bout. Colm. Cut.), Trillo (G. Ort. Rodr.), Aranjuez (Née, Cut.), Valdemoro (Isern, Cut.), Yébenes (Pomata).

Valencia (Cav. Duf.): Valldigna (Cav.), Titaguas (Clem.) entre Valencia y la Albufera (Willk.).

Murcia (Barnad. hijo, Lge.): Cartagena (Barnad. hijo), Lorca (Cánovas), Hellín (Rouy).

Andalucía (Talbot, Pourr. Ayuda, Clem. Webb): Gibraltar (Talbot, Pourr. Kel.), Baños de Graena en Guadix, Baños de Jaén (Ayuda), Vega de Motril (Clem.), Málaga (Hæns. Prol.), entre Granada y Guéjar de la Sierra (Boiss.), Lanjarón (Willk.), Almería en la Algaida (Lge.).

Baleares: Mallorca (Weyl.), Menorca (Ramis).

Nombr. vulg. Cast. Lino silvestre de flor amarilla (Cienf.), Lino marítimo (Palau). *Balear.* Llí maritim (Ramis).

L. suffruticosum L. *Barr. ic.* 1231. *Cav. Ic.* 2, *t.* 108. *Reichb. Ic. germ, f.* 5165 *b. L. tenuifolium Asso, non Linn. L. candidum Pourr. L. ramosissimum Willk. olim. Linum sylvestre, fruticans Clus. Hisp.* 353. *Linum sylvestre VII fruticosum Clus. Hist.* 319. *Linum angustifolium, valentinum, foliis rigidis et aculeatis Tourn. Elem. Linum angustifolium, fruticosum, valentinum, foliis rigidis et aculeatis Tourn. Inst.* 340. *Linum fruticans, leptophyllum, hispanicum Barr. ic.* 819? *(mala). Linum IV Quer.*

Hab. España (Clus. Barr. Tourn. Salv.) en terrenos áridos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 800-5000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Benth.): San Juan del Pino y la Segarra (Salv.), Monserrat (Herb. Madr.), valles de los Pirineos (Benth.), Moncada, Plá de Báges, Panadés, Urgel (Costa), Vallés (Colm. Bassag.), Gerona y la Seo de Urgel (Bassag.), Ampurdan, San Miguel del Fay (Isern), Olot (Texid.), Gélida, Berga (Comis. forest.), Plana de Vich (Masf.), Garriga y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Quer, G. Ort.): Monte Torrero, Épila, Pozuelo, Híjar, Alcañiz (Asso), Zaragoza (Echeand.), valle del río Aragón (Willk.), Maestrazgo, Peñarroya (Pardo, Loscos), Boltaña (Campo).

Navarra (Née, Duf.): Vigurria (Née), Tudela (Duf.), Puerto de Monreal, Puerto del Diablo (Willk.), Caparroso (R. Casav.).

Santander (Salcedo).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Zubia, L. P. Ming.): Burgos (Zubia), Va-

lladolid (L. P. Ming.), Monte Torozo, Valladolid, Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (F. Nav. Loefl. Quer, Palau, G. Ort. Thib. Willk.): Sierra Morena (F. Nav.), cerros de Gutarrón (Loefl.), Aranjuez (Quer, Palau), Trillo (G. Ort. Conde), Ribas, Ciempozuelos y la Guardia (Colm.), Gutarrón, Chozas, Torrelaguna, Villalbilla (Cut.), Guadalajara (Isern), Yébenes (Pomata).

Valencia (Tourn. Quer, Palau): cercanías de Buñol, Valle de Albaida, inmediaciones del Forcall, cerros próximos á Gilet, entre Bicorp y Fuente salada, Portaceli, Murviedro (Cav.), Naquera, Serra (F. Gil), Peñagolosa, Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), montes próximos á Segorbe, Chiva (Willk.), Castillo de Morella, Chert (J. Vilan.), Villafranca del Cid (S. Bened.), Valldigna (Rouy).

Murcia (Cánovas): cercanías de Lorca, Toba, Alagueces, Zarzadilla, Palancal (Cánovas), Chinchilla, Riopar (Bourg.).

Andalucía (Bory, Clem. Gutierr. Lag.): Sierra Nevada antes de los Borreguiles (Bory), Sierra de María, entre Chirivel y Horce, Vélez-Rubio, Puebla de Don Fadrique, cercanías de Granada, Sierra Nevada, Sierra Bermeja hacia Estepona, cerros de Málaga (Clem.), Puerto Real (Gutierr. Bourg.), Chiclana, Medina-Sidonia (Cabrera), cercanías de Sevilla (Rodr. Colm.), Ronda, Jaén (Lag.), Sierra de Agua, cerros de las inmediaciones de Cádiz (Webb), entre Málaga y Alhaurín, Sierra Bermeja, Sierra Tejeda, Sierra Nevada hacia San Jerónimo (Boiss.), Chiclana (Colm.), Segura de la Sierra (Blanco), Lanjarón (Medina), cerro Zumbalejo cerca de Jaén (Lge.), Vélez-Rubio (Rouy).

Var. β *angustifolium Lge.* Granada en la Silla del Moro (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Lino silvestre agudo, Lino armado, Lino albar (F. Nav.), Yerba sanjuanera (Clem.), Lino leñoso (Medina), Lino blanco (Willk.), Lino de flores blancas y grandes (Pomata). *Val.* Llí-Cabrera (Cav.), Cabrera (Cav. ms.), Engaña pastors (F. Gil).

L. salsoloides Lam. *Reichb. Ic. germ. f.* 5165 *c. L. suffruticosum DC. Flor. franc. non Cav. et Willk. olim. Linum sylvestre, fruticosum, crispum, hispanicum, parvo flore albo Barr. ic.* 795?

Hab. España (Barr. Lam.) en Aragón en el Valle del río

Aragón (Willk.), Navarra en el Puerto de Monreal y hacia el río Irati en el Puente del Diablo (Willk.), Castilla la Vieja en la Sierra de Engaña (Lge.), Alar de Rey (Ler.), Andalucía cerca de Cádiz (Duf.). Fl. May. Jun. (N. V.).

Nombr. vulg. Cast. Linillo rizado (F. Nav.).

L. Ortegæ Planch. *L. tenuifolium var? ericoides Willk. olim.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat? (E. Bout.), Castilla la Nueva cerca de Trillo (G. Ort. Rodr.), Serranía de Cuenca cerca de Carboneras (Willk.). Fl. May. Jun. (N. V.).

L. tenuifolium L. *Clus. Hist.* 318, *f.* 2. *Jacq. Flor. austr. t.* 215. *Reichb. Ic. germ. f.* 5165. *Linum hispanicum acutis foliis, amplo flore Barr. ic.* 1014. *Linum oxyphyllum, multicaule Bocc. Mus. plant. t.* 125. *Linum sylvestre album, oxyphyllum Barr. ic.* 796? *Linum V, VI et X Quer. G. Ort. Flor. hisp. del. ic. ined.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), campo de Tarragona (Webb), cercanías de Barcelona (Graells, Colm. Bassag.), Caldas de Montbuy (Isern), Aragón en los llanos de la Venta de Santa Lucía (Quer, G. Ort.), Mosqueruela y Palomita (Loscos), Navarra en Tudela (Duf.), Prov. Vascongadas (Eguía), Santander en Reinosa (G. Camal.), Asturias (Palau), Galicia (Camiña) en las cercanías del Ferrol (L. Alonso), Castilla la Vieja en Burgos (Nipho, Larruga, Zubia), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Soto Luzón y Zarzuela (F. Nav.), Piul de Ribas, Serranía de Cuenca, Mancha, Sierra Morena (Quer, Palau), Alcarria (Quer, Palau, Rodr.), cercanías de Madrid (Palau, P. de Escob. Cut. Amo) y otras partes (Pourr.), Valencia (Cav. Pourr.) en el valle de Albaida (Cav.), Murcia en Cartagena (Barnad. hijo), Andalucía en Jaén y Gibraltar (Lag.), cercanias de Sevilla (Rodr.), Baleares (Weyl.). Fl. May. Jul.(V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Lino silvestre de hoja estrecha (Cienf.), Lino delgado, Lino seco, Linillo florido (F. Nav.), Lino silvestre (Nipho, Larruga).

L. campanulatum L. *Lodd. Cab. t.* 1254. *Reichb. Ic. germ. f.* 5173. *L. flavum et campanulatum Mut.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Puigaltet cerca de Prats de Rey (Puigg.), Codol-Rodón (Puigg. Costa), Sopeira (Comp.), Bach de Nuestra Señora del Fau y otras partes (Vayr.), Aragón cerca de Huesca en el álveo del riachuelo Flumen hacia San Urbez (Asso), Jaca (Pourr.), entre el Molino de Arres y Santa Lucilia en el Valle del río Aragón (Willk.), Bielsa (Campo). Fl. Jun. (N. V.).

Var. β *flavum DC. Linum flavum L.* Cataluña cerca de Mataró (Salvañá) y Valencia (Herb. Madr.).

L. viscosum L. *Barr. ic.* 1013. *Reichb. Ic. germ. f.* 5167. *L. hirsutum Pourr. ex Costa, et DC. Flor. franc. Linum foliis lanceolatis, hirsutis, sæpius oppositis Scop. Flor. carn. t. XI. Asso, Enum.*

Hab. España (Salv. Cienf. Asso, Palau, Née) y Portugal (DC.) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales y centrales. Fl. May. Jul. (V. S.).

Cataluña (Salv.): cercanías de Ripoll en el Plá dels Avellaners (Salv.), Valle de Arán (Villiers), Pirineos (Duf. Isern), Tragurá, Coll de Canas, Ridaura cerca de Olot, Bassagoda, Collsacabra, Platraver, Puigsacau (Texid.), Santuario de Corbera cerca de Berga (Costa), Plana de Vich (Masf.), Olot, Vidrá, Ripoll, Ribas (Vayr.).

Aragón (Cienf. Asso): Moncayo (Cienf.), cercanías de Huesca en el monte Gratal, inmediaciones de Jaca y Hecho (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Sin (Lapeyr.), Pirineos centrales (Duf. Benth.), valles inferiores de los Pirineos abajo de Canfranc, entre Jaca y Tiermas hasta la altura de 2800′ (Willk.), Valle de Tena (A. Tub.).

Navarra (Palau, Née): Vigurria (Palau, Née), valles de los ríos Irati y Aragón (Willk.), Puente de la Reina, Carrascal, Tiebas (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía): prados de Aloña (Mieg).

Santander (G. Camal. Salcedo): Reinoso (G. Camal.), Picos de Europa (Ler. Lev.).

Asturias (Salgado): Caldas de Oviedo (Salgado).

Castilla la Vieja (Cienf. Lge.): Sierras de Segovia, Balsaín (Cienf.), Sierra de Engaña cerca de Espinosa (Lge.).

Castilla la Nueva (Cienf.) : Peñalara ? (Cienf.).
Portugal (DC.).

L. narbonense L. *Cav. Barr. ic.* 1007. *Reichb. Ic. germ. f.* 5161. *L. rigidum Cav. olim, non Pursh.*

Hab. España (Cienf. Salv. Molina, G. Ort. Asso) en los cerros y terrenos áridos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 1500-6000′ (Boiss.) y más abajo (Clem.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau, Pourr.) : Monserrat (Salv. E. Bout Graells, Colm. Costa), San Jerónimo (Pourr.), campos de Tarragona (Webb), San Boy del Llobregat (Colm. Costa), Monistrol, Olesa, Manresa, Cardona, Prats de Rey (Puigg.), San Ramón de la Alta Segarra, Lérida, Tárrega del Urgel, Tremp, Vich, Berga, Ripoll y La Seo de Urgel (Costa), cercanías de Mataró (Salvañá), San Miguel del Fay (Cuni).

Aragón (Asso, Palau, Willk.) : Zaragoza, Dehesa de Talamantes, Añón (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), valle del río Aragón (Willk.), Valle de Benasque (Philippe), parte meridional, Castelserás, parte oriental, Maestrazgo, Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (Willk.) : Pamplona, Liédena, Puerto de Monreal (Willk.), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Salcedo) : cercanías de Vitoria (Salcedo).

Santander (Salcedo) : Valdeolea (J. Espada), inmediaciones del río Deba (Ler. Lev.).

Asturias (Lag.) : cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (L. Alonso) : inmediaciones del Ferrol (L. Alonso).

León (Lag.) : Valencia de Don Juan (Lag.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Molina) : Rioseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming.), Burgos (Zubia), Logroño (Zubia, Pereda).

Castilla la Nueva (Cienf. G. Ort. Palau) : cercanías de Madrid en el Soto Luzón (Cienf.), Trillo (G. Ort.), Alcarria (Palau), Fuentealbilla en Cuenca (Cav.), Mancha (Barnad. hijo), Aranjuez (Née, Lag.), inmediaciones del Manzanares, Guadarrama (Colm. Cut.), Serranía de Cuenca (Willk.), Nuevo Bastán, Buitrago, Villamanrique (Cut.), Yébenes (Pomata).

Valencia (Cav. Duf.) : Murviedro, entre Bicorp y Fuente Salada, cercanías de Forcall, Buñol, Valle de Uxó, Albaida,

Mogente, San Felipe, Enguera, Valldigna (Cav.), Sierra de Engarcerán, Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), cercanías de Chiva, Segorbe, Murviedro (Willk.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Murcia (Cánovas): Lorca (Cánovas), Riopar (Bourg.), Hellín (Rouy).

Andalucía (Clem. Boiss.): Puerto de Santa María (Gutierr.), Puebla de Don Fadrique, Sierra de María, Sierra de Lújar (Clem.), Sierra Bermeja, Sierra Tejeda, Sierra Nevada en San Jerónimo (Boiss.), cercanías de Málaga (Willk.), Fuendelapeña cerca de Jaén (Lge.), Puerto de la Inquisición entre Jaén y Granada (Lge.), cercanías de Granada (L. Seoane).

Var. β latifolium Lge. (β *major Willk.*). León en Benavente (Lge.), Castilla la Vieja en Venta de Baños (Ler. Lev.), Andalucía cerca de Málaga (Willk.).

Var. γ angustifolium Lge. Navarra meridional (Willk.), Castilla la Nueva en Aranjuez (Lge.).

Nomb. vulg. Cast. Lino silvestre semejante al hortense (Cienf.), Lino silvestre, Lino morado (F. Nav.), Lino bravo (Willk.).

L. angustifolium Huds. *Engl. bot. t.* 381. *Reichb. Ic. germ. f.* 5158. *L. pyrenaicum Pourr. ex Gren. L. narbonense Desf. non Linn. L. hispanicum Mill? Linum VIII Quer.*

Hab. España (F. Nav. Quer, Talbot, Cav.) y Portugal (Clus. Grisl. Brot.) en las praderas y terrenos incultos de muchas provincias. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Pourr. Costa): cercanías de Barcelona (Salv.), Vallés, Cardona, Plana de Vich, Berga, Ripoll, Olot (Texid.), Garriga, Arbucias (Cuní), Ribas, Cerdaña (Vayr.).

Aragón (Pardo, Loscos): monte Torrero, Molinetes de Chiprana, Caspe, Fabara, Castelserás, Torrecilla (Pardo, Loscos), Mirambel (J. Vilan.).

Navarra (Willk.): inmediaciones de Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Willk.): cercanías de Irun (Willk.), Bilbao (Willk. Lge.), San Sebastián (Lge.).

Santander (Salcedo, Lge.).

Asturias (Salgado, Pastor): Caldas de Oviedo (Salgado), parte superior del Bombé (L. P. Ming.).

Galicia (Colm. Plan.): Rubianes, San Clemente de Cesar

(Colm.), Villaoscura y cercanías de Monforte, vertientes del Miño, inmediaciones del Castillo de San Diego en la Coruña (Plan.), Piedrafita, Gamoneo, Sobrado, Vega de los Anzuelos, Pontevedra, Redondela, Vigo, Túy (Texid.), Ferrol (L. Seoane, Lge.), Coruña y el Burgo, Pontevedra (Lge.).

León (Lag.) : Valencia de Don Juan (Lag.), San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Texid.) : cercanías de Valladolid (Texid.).

Castilla la Nueva (Quer): Alcarria hacia la Hoz de Beteta y Serranía de Cuenca (Quer), cercanías de Madrid (Rodr.), Pardo (Colm.), Buitrago, Villaviciosa, Escorial, Chozas, Zorita de Canes (Cut.), Guadarrama, Escorial (Lge.).

Valencia (Duf.) : Valldigna, cercanías de Játiva, Sierra de Mariola (Rouy).

Andalucía (F. Nav. Talbot, Boiss.) : Coto de Oñana (F. Nav.), Gibraltar (Talbot, Willk. Kel.), Sevilla (Rodr. Colm.), cerro de San Antón cerca de Málaga (Boiss.), Algeciras (Willk.), Puerto de Santa María, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Puerto Real (Bourg.), Carolina (Lge.).

Extremadura (Cav.) : cercanías de Plasencia (Bourg.).

Portugal (Clus. Grisl. Brot.).

Baleares: Mallorca (Barceló, Willk.), Menorca (Casall. J. J. Rodr.).

Var. β *agreste DC. Linum agreste Brot. Linum sylvestre latifolium Clus. Hisp.* 352. *Linum sylvestre latifolium II Clus. Hist.* 317. *Linum sylvestre flore cæruleo Grisl.* Andalucía cerca de Ayamonte (Willk.), Portugal en las cercanías de Coimbra (Clus. G. Mach.) y otras partes de Portugal (Grisl. Brot.), en Mafra (Brot.), Cintra (Welw.), y los Algarbes cerca de Faro (Willk. Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Linillo doble (F. Nav.), Lino bravo (Willk.). *Port.* Linho gallego silvestre (Figueir.). *Gall.* Canabeña, Canaveña, Liño bravo (Sobreira), Liño silvestre (Plan.).

L. usitatissimum L. *Tratt. Tab. t.* 744. *Reichb. Ic. germ. f.* 5155. *Linum vulgare, Linho Grisl. Linum 1 Quer.*— Cultivado en diversas provincias y espontáneo en algunas partes, tales como Sin (Lapeyr.) y Villarluengo en Aragón (Asso), Caparroso en Navarra (R. Casav.), cercanías de Vigo en Galicia

(Lge.), Jerez de la Frontera, Sanlúcar de Barrameda y Algeciras en Andalucía (Clem.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Lino (Herr. Laguna, Quer), Lino hortense (Cienf.), Lino gallego, Lino de Andalucía (F. Nav.), Lino abertizo, Lino cerradizo (Clem.). *Port.* Linho (A. Lus. Grisl. Mont. Vand. Brot.), Linho da terra, Linho gallego, Linho mourisco (Brot. Figueir.). *Gall.* Liño (Sarm.). *Catal.* Lli (Laguna), Llinet (Texid.). *Balear.* Lli (Serra, Barceló). *Vasc.* Liñoa, Lihoa (Larram.), Li, Liho (Eys).

L. alpinum L. *Jacq. Flor. austr. t.* 321. *Reichb. Ic. germ. f.* 5160 *et* 5160 *b. L. austriacum et L. montanum DC. Flor. franc. L. montanum Schleich.*

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Pourr.), Valle de Arán (Villiers, Bassag.), La Seo de Urgel (Benth. Costa), Molló (Vayr.), Costabona (Comp.), Tredos, Valle de Baños (Timb.), Aragón en el Puerto de Benasque (Villiers, Zett.), montañas de Castanesa (Villiers), León en las montañas (Amo). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

L. austriacum L. *Jacq. Flor. austr. t.* 418. *Reichb. Ic. germ. f.* 5156. *L. angustifolium Lodd. Bot. Cab. t.* 1543.

Hab. España en Cataluña en La Seo de Urgel (Costa) y Molló (Vayr.), Castilla la Vieja cerca de Valladolid en el monte Torozo (Lge.), Castilla la Nueva cerca de la Fuentealbilla en Cuenca (Cav.), Valencia en los montes elevados (Cav.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

L. catharticum L. *Barr. ic.* 1165, *f.* 1. *Flor. dan. t.* 851. *Engl. bot. t.* 382. *Reichb. Ic. germ. f.* 5153. *Linum II Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Brot. Figueir.) en las praderas y campos de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv.): Monserrat, Monseny (Salv. Costa), Pirineos (Quer, Palau), Olot (Bolós, Texid.), Torelló, Monistrol (Costa), valles inferiores de los Pirineos hasta Caraups (Texid.), Vich (Masf.), Garriga, Arbucias (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): Villarluengo (Asso, Xarne), Camarena, Linares, Griegos, Palomita (Asso), riberas del Guadalope y

Mezquín, las del Matarraña, cercanías de Beceite, Peñarroya, Palomita (Pardo, Loscos), Fiscal (Loscos), Bielsa (Campo), Huesca (A. Tub.).

Navarra (Née): Burguete, Espinal, Vigurria (Née), entre Burguete y Orbaiceta (H. de Greg.), cercanías de Liédena (Willk.), Betelu, Carrascal (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Cav.): inmediaciones de Bilbao en el Paseo de las Cañas, Peña Gorbeya (Willk.), San Sebastián, Bilbao (Lge.).

Santander (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.), Valle de Toranzo (R. de Salaz. S. Ruiz), cercanías de Santander (Lge.).

Asturias (Lag.): Arvas (Lag.), inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Lge.): Piedrafita (Lge. Texid.), Meixonfrio y la Coruña (Texid.).

León (Lag.): cercanías de León (Lag.), San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): montes de Avila (Quer, Palau), Rioja (Sincunegui), Peña mayor de Mena (Salcedo), Soria (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): Miraflores de la Sierra, Bustarviejo, Canencia (Quer, Palau), Escorial, Valdemancos, Sierra de Guadarrama (Cut.), Chamartín, Pardo (Colm. Cut.), Guadarrama (Colm. Lge.), San Rafaél (Colm.), Paular, Escorial (Cut.).

Valencia (Cav.): Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Andalucía (Clem.).

Extremadura (Guijo): Membrio (Guijo).

Portugal (Brot. Figueir.): Gerez y otras partes. Entre Duero y Miño (Brot.)

Nombr. vulg. Cast. Lino purgante (Quer), Cantilagua, Canchilagua (Asso, Palau), Canchelagua (Xarne). *Port.* Linho purgante (Brot. Figueir.). *Catal.* Canxalaigua de España, Lli bort (Foix). *Val.* Canchilagues (Cav.).

Radiola.

R. linoides Gmel. *Linum Radiola L. Flor. dan. t.* 178. *Reichb. Ic. germ. f.* 5152. *Radiola Millegrana Sm. Engl. bot. t.* 893.

Hab. España (F. Nav. Pourr. Clem. Dur.) y Portugal (Brot.) en terrenos arenosos y húmedos de diversas provincias, llegando en las meridionales á la altura de 7500′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Pourr.): Escala (Pourr.).

Navarra (Lacoizq.): Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Asturias (Lag. Dur.): Candás (Lag.), Sierras que rodean el Valle de Grado (Dur.), cercanías de Luanco (L. P. Ming.).

Galicia (Pourr. Lge.): alrededores de Santiago, Cobas, Sales, prados próximos al río Tambre, Lugo, Sobrado (Texid.).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Rodr.): San Ildefonso (Rodr.).

Castilla la Nueva (F. Nav.): Sierra de Guadarrama en San Rafaël (Reut. Colm.), Paular (Rodr. Willk.), Chamartín, Pardo (Colm. Cut. Amo), Escorial (Colm. Cut. Lge.).

Andalucía (Clem. Boiss.): cercanías de Ubrique (Clem.), Sierra Nevada cerca del Hato de Gualchos, bajada de Bacares y arriba de San Roque (Boiss.), Gibraltar (Kel.).

Portugal (Brot.): inmediaciones de Coimbra y otras partes en Beira (Brot.), Alentejo en Seixal (Welw.), Monchique, Serra da Picota (Bourg.), Bussaco (G. Mach.), Oporto (Johnst.).

Baleares: Menorca (J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Lino de ermitaños, Linillo humilde, Linillo verde (F. Nav.). *Port.* Radiola (Brot.).

MALVACEAS.

Malope.

?M. malacoides L. *Barr. ic.* 1189. *Cav. Diss.* 2, *t.* 27, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4830.

Hab. España en Andalucía (Cav.) y Portugal en Casas Brancas y Queluz (Welw.). Fl. Abr. Jun. (N. V.).—Es dudosa su existencia en España.

M. stipulacea Cav.

Hab. España en Andalucía cerca de Cádiz (Rodr.), Martelilla (Gutierr.), Chiclana (Clem.), Medina-Sidonia (Bourg.), Jerez de la Frontera (Seidenstr.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

M. trifida Cav. *Diss. 2, t. 27, f. 2. Malva foliis lævibus, acute lobatis, trinervibus Triguer. Spec. Flor. carm. ined.*

Hab. España en Aragón (Loscos) cerca de Albarracín (Zapat.), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Andalucía cerca de Carmona (Triguer.), inmediaciones del Puerto de Santa María, camino de Rota (Gutierr.), riberas del Guadalquivir (Bourg.), Portugal hacia Casas Brancas (Welw.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).— Necesitan comprobación algunas de las indicaciones mencionadas.

Nombr. vulg. Cast. Malva de dehesa (Triguer.).

M. multiflora Cav. *Malva foliis subrotundis, crenatis villosis, floribus* 3-4 *axillaribus Triguer. Spec. Flor. carm. ined.*

Hab. España en Andalucía cerca de Sevilla y Carmona en las praderas (Triguer.). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

Malva.

M. Sherardiana L. *Cav. Diss. 2, t. 26, f. 4. Jacq. Hort. vind. t. 142. M. tomentosa Ayuda et alior. non Linn. Malvella Sherardiana Jaub. Malva parva, gaditana, foliis incanis Pluk. Mant.*

Hab. España en Cataluña en la Escala (Pourr. ex Amo), Aragón (Pourr. ex Amo), Santander (Salcedo), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid hacia Vallecas (Loeffl. Cut. Graells), Cerro negro y cerca de Ribas (Cav. Prol. Bourg. Cut. Amo), cercanías de San Fernando (Cav. Colm.), Vacia-Madrid (Amo), Vallecas (Láz.), Valencia en las inmediaciones de la ciudad (Cav.), Murcia en Tobarra (Barnad. hijo), Andalucía en las cercanías de Cádiz (Pluk.), Baños de Almería ó Alhamilla (Ayuda). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Malva de Cádiz (F. Nav.).

M. hispanica L. *Cav. non Asso. Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 170. *Malva hispanica, flore carneo, amplo Park. Malva segetum, rotundifolia, amplo flore, lusitana Grisl. Malva perennis, hispanica, flore carneo, amplo Moris. Malva bætica, rotundifolia, flore amplo Schuyl. Malva rotundifolia, glabra ex Hispania, flore amplo, rubello Pluk. Phyt. t.* 44, *f.* 3.

Hab. España (Park. Moris. Ray, G. Ort.) y Portugal (Grisl. Vand.) en los campos de las provincias centrales, orientales, occidentales y meridionales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña? (Salvañá).

Galicia (Salv.): cercanías del Ferrol (L. Alonso, Lázaro).

León (Salv.).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.): cercanías de Valladolid (M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Loeffl. Palau, Cav.): Aranjuez, cercanías de Madrid (Loeffl. Palau, Cav.), Moraleja (G. Ort. Bout. Prol.), Señorío de Molina (L. de Anaya), Mancha (Palau, Colm.), Fuencarral, Chamartín (Lag.), Casa de Campo (Pourr. Bout. Rodr. Prol. Colm. Bourg. Cut. Lge.), Aranjuez (Née, Lge.), Fuencaliente (Willk.), Pardo, Villaviciosa (Cut.), Ocaña (Colm.), Toledo, Polán (Pomata).

Valencia (Cav. Duf.): Orihuela, cercanías de Játiva (Rouy).

Murcia (Rouy): cercanías de Hellín (Rouy).

Andalucía (Cav. Triguer. Pourr. Clem.): Carmona (Triguer.), Gibraltar (Pourr. Kel.), Jerez de la Frontera, Sierra del Valle, Sanlúcar de Barrameda, Marbella, Málaga, Despeñaperros (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), cercanías de Sevilla (Santos, Colm.), Coto del Rey, perteneciente á Coria del Río (Lag.), inmediaciones de Málaga (Webb, Willk. Funk), Marbella (Boiss. Willk.), Estepona, San Roque (Boiss.), Jaén (Blanco), Motril, Sierra de las Almijarras, Sierra de Mijas, entre Fuengirola y Marbella (Willk. Fritze), Chiclana (Bourg.), Condado de Niebla (Colm.), Carolina (Lge.).

Portugal (Salv. Brot.): Entre Duero y Miño (Salv.), cercanías de Coimbra y otras partes (Brot. G. Mach.), Albufeira en los Algarbes (Bourg.).

Var. β *spithamea Cav. Malva spithamea Cav. Diss.* 2, *t.* 18, *f.* 3. Andalucía en Carmona y otras partes (Triguer.).

Nombr. vulg. Cast. Malva lustrada (F. Nav.), Malvilla (Pomata). *Port.* Malva de Hespanha (Brot.).

M. stipulacea Cav. *Diss.* 2, *t.* 15, *f.* 2. *Malva hispanica Asso, Syn. t.* 5, *f.* 1, *non Linn. M. Tournefortiana Asso, Enum. non Linn. Malva foliis palmato-incisis, caule procumbente, calyce exteriore diphyllo Loefft. ex Asso.*

Hab. España en Aragón en Moncayo cerca de Morés, Calamocha, Val de Urrea (Asso, Cav.), Castilla la Nueva cerca de Aranjuez hacia Yepes y Ocaña (Loeffl.). Fl. May. (V. S.).

Var. β *nana, caule pollicari, erecto Asso.* Aragón en Montolar y Val de Urrea (Asso).

M. ægyptia L. *Cav. Diss.* 2, *t.* 17, *f.* 1. *Malva diphylla Mœnch. M. geraniifolia Pourr. non Gay. Alcea V Quer.*

Hab. España en Aragón cerca de Chiprana y hacia Caspe (Pardo, Loscos), Castelserás (Loscos), Navarra cerca de Tudela (Duf.), Castilla la Nueva en el circuito de Aranjuez (Quer, Cav. Pourr. Reut. Colm. Bourg. Lge.), cerros de los Hueros y Villalbilla (Cut.), Murcia en las inmediaciones de Hellín (Bourg.), Andalucía cerca de Baza (Bourg.). Fl. Abr. May. (V. V.).

M. Papaver Cav. *Diss.* 2, *t.* 15, *f.* 3.

Hab. Portugal (Cav.). Fl. Primav. (N. V.).

M. anodæformis Lag. *Period. de la Soc. med. quir. de Cádiz,* 1824. Foliis inferioribus reniformi-orbiculatis, angulatis, superioribus digitatis, palmatisve, crenato dentatis, pedunculo axillari, elongato, unifloro, multo brevioribus, calyce exteriore triphyllo Lag. loc. cit.

Hab. España en Andalucía entre San Juan de Aznalfarache y el camino de Tomares cerca de Sevilla (Lag.). Fl. May. Jul. (N. V.).

Var. β *ramosa Lag.* Andalucía en Coria del Río hacia el Coto del Rey (Lag.).

M. trifida Cav. *Diss.* 5, *t.* 137, *f.* 2. *G. Ort. Flor. hisp. del. ic. ined. M. trifida var. latifolia Willk. olim.*

Hab. España en Cataluña (Salv.) en la Segarra, entre Sanahuja y la Codina, cercanías de Balaguer y hacia Lérida (Costa), Gandesa (Pardo, Loscos), Aragón en las cercanías de Zaragoza (Cav.), entre Pozondón y Celda á la altura de 3500′, inmediaciones de Concud á la de 2500′ (Willk.), Tierra baja, Calaceite

(Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Albarracín (Zapat.), Castilla la Vieja en el circuito de Valladolid (M. P. Ming.), Castilla la Nueva en la Mancha (Barnad. ex Cav.), Aranjuez (Cav. Pourr. Duf. Colm. Bourg.), Ribas (Colm. Cut.), Chamartín, Gutarrón, Ontígola, Sieteiglesias (Cut.), Alcalá de Henares (Isern), Polán, Yévenes (Pomata), Ciempozuelos (Winkl.), Valencia en las cercanías de Villafamés, Useras, riberas del Turia (Cav.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Var. β *leptophylla Willk. et Costa.* Cataluña en la Segarra, entre Sanahuja y la Codina, cercanías de Balaguer y hacia Lérida (Costa), Artesa de Segre (Jover), Aragón en Calaceite, Torrecilla, Castelserás (Loscos), Castilla la Nueva cerca de Aranjuez (Bout. Lge.).

M. Tournefortiana L. *Cav. Diss.* 2, *t.* 17, *f.* 3, *non Asso. M. maritima Lam. M. moschata* β *tenuifolia Guss. Alcea IV Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) en los campos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 4500-7000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv.) : Coll de Creu, cercanías de Lérida (Pourr. Colm.), Pirineos (Isern), Ampurdan (Texid.).

Aragón (Salv. Palau) : Moncayo (Palau), circuito de Zaragoza (Echeand.), inmediaciones del Gállego (Bubani), Fiscal (Nuet.).

Navarra (Duf.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Mieg) : prado de Urbia arriba de Aranzazu (Mieg).

Galicia (L. Seoane) : cercanías del Ferrol (L. Seoane).

Castilla la Vieja (Rodr.) : San Ildefonso (Rodr.), Ezcaray (Zubia), San Juan de las Navas y Lastra (Cut.), Valladolid (Texid.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau, G. Ort.) : Aranjuez en el Soto de Chachavillos y en el Soto mayor (Quer, Palau), Piul de Ribas, Trillo (G. Ort.), cerros de Aranjuez (Pourr. Bout. Barnad. hijo), Toledo (Pourr.), Escorial (Duf. Rodr.), Miraflores (Conde), Chamartín (Prol.), Buitrago, Sieteiglesias, Aranjuez (Cut. Amo), Guadarrama (Colm. Cut.), entre Guadarrama y el Escorial (Lge.), Chozas (Bourg.).

Valencia (Cav.) : Mogente, Valldigna, entre Alcira y Sueca (Cav.).

Andalucía (Webb, Boiss.) : montes de Málaga (Webb), Sierra Nevada en el Barranco de Gualnon al pié de las rocas de Bacares y arriba de Trevélez (Boiss. Alth.), Granada (L. Seoane), Lanjarón (Medina), Sierra de María en el Barranco agrio (Willk.).

Extremadura (Bourg.) : Sierra de la Cañería cerca de Plasencia (Bourg.).

Var. β *ciliata DC.* Navarra en Tudela (Duf.).

M. moschata L. *Cav. Diss.* 2, *t.* 18, *f.* 1. *Flor. dan. t.* 905. *Engl. bot. t.* 754. *Reichb. Ic. germ. f.* 4841. *M. ribesiifolia Pourr. Malva lusitanica Ribesiifolio Tourn. Inst.* 96. *Alcea II Quer.*—α *laciniata Gren. et Godr.*

Hab. España (Quer, Palau, Asso) y Portugal (Tourn. Vand. Brot.) en terrenos secos de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Cataluña (Palau) : Valle de Arán (Bassag.), Set Casas (Isern), Viella, Conca de Tremp, Segarra, Sierra de Cadí, Coll de Jou hasta La Seo de Urgel, Vilaller, (Costa), Nuria (Texid.), Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Palau) : Orihuela (Asso), Benasque (Lapeyr.), Pirineos (Lag.), Castanesa (Costa), Bielsa (Campo), Valle de Tena (A. Tub.).

Navarra (Née) : Burguete, Roncesvalles (Née), Villava (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Mieg) : Aranzazu (Mieg).

Santander (Salcedo).

Asturias (Bourg.) : cercanías de Grado (Bourg.).

Galicia (Pourr.) : Orense (Pourr.), Santiago, Coruña (Herb. Madr.).

León (Pourr. Lag.) : Vierzo, San Pedro de Montes (Pourr.), Villalpando, Valencia de Don Juan (Lag.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau) : Riofrío, montes de Avila (Quer, Palau), montes de Oca (Cav.), Cilleruelo, Valle de Mena (Salcedo), Torme (Pereda).

Castilla la Nueva (Palau, Cav.) : cercanías de Madrid en el Soto de Migascalientes, Alcarria (Palau), Puerto de Guadarrama, Villacastín (Lag.).

Valencia (Clem.) : Titaguas (Clem.).

Andalucía (Talbot).

Portugal (Tourn. Vand. Brot.) : riberas del Mondego, Duero y otras partes en Beira y provincias septentrionales (Brot.), cercanías de Manteigas en la Serra de Estrella (G. Mach.).

Var. β *intermedia Gren. et Godr.* Cataluña en los Pirineos, Valle de Arán y Nuria (Texid.), Segarra, Vilaller y otras partes (Costa), Cerdaña y la Molina (Vayr.), Aragón (Asso, Lapeyr.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Castilla la Vieja en los montes de Oca (Cav.), Valencia en Titaguas (Clem.)

Var. γ *Ramondiana Gren. et Godr.* Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.).

Var. δ *geraniifolia Willk. et Lge. Malva geraniifolia Gay.* Santander en las cercanías del río Deva (Ler. Lev.), Asturias en Grado (Dur. Bourg.), Valle de Naviego, Cangas de Tineo y otras partes (Dur.), Galicia cerca de Santiago (Colm.) y en Doncos (Lge.), León en Cubillos y Villafranca del Vierzo (Lge.).

M. fastigiata Cav. *Diss.* 2, *t.* 23, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 4844 *b. M. Alcea* γ *fastigiata Gren. et Godr. M. Bismalva Bernh?*

Hab. España en Cataluña hacia Camprodón (Costa), Sacot (Vayr.) y Olot (Bolós), Prov. Vascongadas (Eguía), Asturias en Arvas (Lag.), Barco de Soto (L. P. Ming.), León en Villadangos, (Lag.), Cubillos (Lge.), Castilla la Vieja en las cercanías de Riofrío y Sierra de Avila (Graells), Villatoro (Isern), Castilla la Nueva en las inmediaciones del Escorial (Graells, Bourg.), cercanías de Madrid en la Casa de Campo (Graells). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Var. β *lobata Cav. Diss.* 2, *t.* 18, *f.* 4. España (Cav.) en Cataluña cerca de Camprodón (Cuní), Surroca, Ogassa y hacia Vidrá (Vayr.)

Var. γ *abulensis Cav. Diss.* 2, *t.* 34, *f.* 3. Castilla la Vieja en Avila cerca de Muñotello (Asso, Cav.).

Var. δ *parvifolia Colm. Malva fastigiata var. Lag. M. Lagascæ Laz. et A. Tub.* León en Villa-Obispo (Lag.).

M. Alcea L. *Cav. Diss.* 2, *t.* 17, *f.* 2. *Bot. Mag. t.* 2297. *Reichb. Ic. germ. f.* 4842. *Malva bohemica Grisl. Alcea I Quer*, 2, *t. XVIII.*

Hab. España (Laguna, Mártras, Cav.) y Portugal (Grisl. Brot.) en terrenos montuosos, incultos y sombríos de muchas provincias. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau, Villiers): entre Ripoll y Ribas? (Salv.), Valle de Arán (Villiers), Mataró? (Salvañá).

Aragón (Asso, Palau): cercanías de Zaragoza? (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Tarazona? (Jubera).

Navarra (Bowles): Burguete (Bowles).

Santander (Bowles, Delgrás): nacimiento del Ebro (Bowles), Valdeolea (J. Espada).

Asturias (L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Pourr.): Orense (Pourr. ex Amo), Ferrol (L. Alonso, L. Seoane), Santiago (Colm. Texid.), San Clemente de Cesar (Colm.), Jabel (Herb. Madr. *var. triloba Laz. et A. Tub.).*

León (Pourr. ex Amo).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): Riofrío, montes de Avila (Quer, Palau), Burgos (Nipho, Larruga), Valle de Mena (Salcedo), Rioja en Lumbreras (Bout.), Valladolid (M. P. Ming.), Ezcaray (Pereda), Segovia (Amo).

Castilla la Nueva (Quer, G. Ort. Palau): Soto de Migascalientes (Quer, Palau), Miraflores de la Sierra (G. Ort.), Alcarria (Palau), Nuevo Bastán, Escorial, Guadarrama, cercanías de Madrid en el Soto de Migascalientes (Cut.).

Valencia (Cav. Clem.): Titaguas (Clem.).

Andalucía (G. de la Leña): montes próximos á Málaga? (G. de la Leña).

Extremadura (Lag.): Baños de Montemayor (Lag.).

Portugal (Grisl. Brot.): cercanías de Coimbra y otras partes en Beira y provincias septentrionales (Brot.).

Var. β *multidentata Koch. Malva italica Poll.* Galicia cerca de Santiago (Texid.).

Nombr. vulg. Cast. Malva montesina (A. Lus. Mártras), Malvavisco salvaje (Laguna, Palau), Alcea ó Malva de Hungría (Huerta, Mártras, S. de Rib.), Malvavisco montesino (Mártras), Alcea (Nipho, Larruga), Alcea vulgar (G. de la Leña), Alcea con hojas de perejil (Bowles), Hierba de San Simón, Cañavera blanca (F. Nav.). *Port.* Malva montesina, Malvavisco silvestre, Malva de Ungría, Alcea bastarda, Canhamera brava (Brot.).

? **M. tuberculata Link** *in Spr. Hist. rei herb. Alcea pentaphyllea, lusitanica Grisl.* — Podrá ser variedad de la *M. Alcea L.*

Hab. Portugal (Grisl. Link). Fl. Primav. (N. V.).

M. Morenii Poll. *Reichb. Ic. germ. f.* 4844. *M. Alcea* β *Morenii DC. M. Alcea* γ *fastigiata Koch exclus. syn. Cav. M. alcæoides Ten.*

Hab. España en Galicia en Doncos, cercanías de Lugo (Lge.), Extremadura en el Valle de Jerte cerca de Plasencia y en los montes próximos (Willk.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

M. Colmeiroi Willk.

Hab. España en Galicia en San Clemente de Cesar (Colm.) y cercanías de Lugo (Lge.), León en Benavente (Lge.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Var. β *minor Lge.* Galicia cerca de la Coruña (Lge.).

M. althæoides Cav. *Diss. 2, t.* 135. *M. cretica Clem. Webb, non Cav.*

Hab. España (Cav. Duf. Clem.) en los campos de las provincias orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Costa) : inmediaciones de Barcelona, camino de San Martín de Provensals (Monserr.).

Valencia (Cav. Duf.) : cercanías de Buñol y Quesa , inmediaciones de Valencia, Enguera y Valldigna (Cav.), Játiva, Bellús (Duf.), Mongó cerca de Denia (Webb), Castellón (J. Vilan.), Sierra de Chiva (Willk.), Sierra de Mariola (Rouy).

Andalucía (Clem. Ramb. Hæns) : Bornos (Clem.), cercanías de Granada (Ramb.), entre Málaga y Cartama (Hæns.), inmediaciones de Estepa, Serranía de Ronda (Boiss.), Jaén (Blanco), Alcalá de los Gazules (Bourg.), Córdoba en la Albaida (Amor), Sanlúcar de Barrameda, cercanías de Sevilla hacia Tomares (Colm.), entre Pozoblanco y Villaharta (Willk.), Carolina (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Malvilla (Cav.).

M. sylvestris L. *Cav. Diss. 2, t.* 26, *f.* 2. *Flor. dan. t.* 1223. *Engl. bot. t.* 761. *Reichb. Ic. germ. f.* 4840. *M. vulgaris Ten. non Trag. Malva sylvestris, amplo flore, Malvas Grisl. Malva I Quer.*

Hab. España (Laguna, Quer, Palau, Cav.) y Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt.) en los campos de todas las provincias. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. E. Bout.): cercanías de Barcelona (Salv. Colm.), Monserrat (E. Bout. Cuní), Mataró (Salvañá), Monjuich (Arriete), Begos (Comp.), Prats de Rey (Puigg.), Tárrega, Torelló y otras partes (Costa), Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Arbucias y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso): Tarazona (Jubera), Daroca (Willk.).

Navarra (Willk.): cercanías de Olave y otras partes (Willk.), Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía): cercanías de Irún (Rouy).

Santander (Salcedo).

Asturias (Salgado, Pastor, L. P. Ming.): Caldas de Oviedo (Salgado).

Galicia (Sarm. Plan.): cercanías de Túy (R. Bust.).

León (Exp. Agr.): Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Mena (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming. Pastor).

Castilla la Nueva (G. Ort. Palau, P. de Escob.): Trillo (G. Ort.), Madrid (Palau, P. de Escob. Lag.), Casa de Campo (Rodr.), Navalcarnero (Negro), Aranjuez, Chozas (Isern).

Valencia (Cav.): Titaguas (Clem.).

Murcia (Bourg.): San Juan de Alcaraz (Bourg.).

Andalucía (Talbot, Clem. Hæns. Cabr.): Gibraltar (Talbot, Kel.), Málaga (Talbot, G. de la Leña, Prol. Willk.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Puertos de Andalucía (Clem. Colm.), Carratraca (Hæns.), Cádiz (Cabr.), Sevilla (Rodr. Colm.), Jaén (Lag.), Yunquera, Orgiva en las Alpujarras (Boiss.), Lanjarón (Medina).

Extremadura (Talbot): Alange (Villaesc.).

Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt.): Coimbra (D. Bapt. Brot.), cercanías de Lisboa y otras partes (Brot.), Valença (Texid.), Serra de Monchique (E. da Veiga).

Baleares: Mallorca (Serra, Barceló), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

Var β *albiflora DC. Malva veneta Hortul.*

Var. γ *canescens Gay.* Baleares en Mallorca cerca de Alcudia (Camb.).

Nombr. vulg. Cast. Malva alta (Laguna), Malva silvestre más alta y mayor (Jarava), Malva (Quer, etc.), Malva lisa, Malva-yedra (F. Nav.), Malva vulgar (Nipho, Larruga), Alboeza (Texid.). *Port.* Malvas (Grisl. Mont.), Malva sylvestre (Brot.). *Catal.* Malva major (Foix). *Val.* Malva (Roig), Malves (F. Gil, S. Bened.). *Balear.* Mauva (Ramis, J. J. Rodr.), Vauma (Trias). *Vasc.* Ciguiña, Malva (Larram.).

M. mauritiana L. *Cav. Diss.* 2, *t.* 25, *f.* 2. *Brot. Phyt. t.* 179, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4839. *M. obtusa Mœnch. M. sylvestris* β *mauritiana Boiss.*

Hab. España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Puigcerdá (Isern), Aragón (Palau) en Épila (Asso), Boltaña (Semitier), cercanías de Zaragoza en Almotilla (Echeand.), Castilla la Nueva en Fuencarral (Lag.), Toledo (Pomata), Valencia en Valldigna y Mogente (Cav.), Murcia en Tobarra (Barnad. hijo), Andalucía en Puerto Real (Osbeck), Extremadura (Palau), Portugal (Palau, Cav.) en Oporto (Vand.), Coimbra (D. Bapt.), cercanias de Lisboa (Brot.). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

Nombr. vulg. Port. Malva mourisca (Brot.).

M. ambigua Guss. *M. ribifolia Viv?*

Hab. España en Cataluña hacia Viladecans (Vayr.), y cercanías de Barcelona en Monjuich (Alth.), Aragón en las cercanías de Alcañiz y Castelserás (Pardo, Loscos), Galicia en la Coruña (Lge.), Castilla la Nueva en Toledo (Pomata). Fl. May. Jun. (N. V.).

M. nicæensis All. *Cav. Diss.* 2, *t.* 25, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4838. *M. circinnata Viv. Malva hispanica, minor, incana, floribus cœruleis, apicibus petalorum profunde incisis Pluk. Alm.*

Hab. España en Cataluña en Torelló y llano de Barcelona (Costa), Llano del Llobregat y Plana de Vich (Masf.), Cadaqués (Vayr.), Aragón en las cercanías de Zaragoza (Echeand.), Castelserás (Pardo, Loscos), Navarra en el circuito de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Prov. Vascongadas en Bilbao y Durango (Lge.), Asturias en Cornellana (Dur.), cercanías del Bombé (L. P. Ming.), Galicia en la Coruña, Puente San Payo y Lugo (Lge.), inmediaciones de Santiago (Colm.), León en Villafranca del

Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en Valladolid (L. P. Ming. Texid.), Castilla la Nueva en la Casa de Campo (Lag.), Ribas (Prol.), Retiro (Colm. Cut.), Toledo (Pomata), Valencia en Orihuela (Rouy), Murcia cerca de Hellín (Rouy), Andalucía en Carmona (Triguer.), Jaén, cercanías de Sevilla en San Juan de Aznalfarache y Tomares (Lag.), Gibraltar (Kel.), Constantina, Sevilla, Alcalá de Guadaira (Colm.), Málaga (Willk.), Granada (Lge.), Portugal en las inmediaciones de Lumiar (Welw.), Barreiro en Alentejo (G. Mach.), Baleares en Mallorca (Barceló), Menorca (Casall.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

M. vulgaris Trag. Fries. *Reichb. Ic. germ. f.* 4836. *M. rotundifolia Cav. Diss.* 2, *t.* 26, *f.* 3, *et alior. non Linn. Malva II Quer.*

Hab. España (Laguna, Salv. Osbeck, Quer, Palau, Cav.) y Portugal (Vand. S. Brand.) en los campos de todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 6000′ (Boiss.) y hasta la de 7000′ (Willk.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (E. Bout.) : Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Olot (Texid.), valles de la Cerdaña y de Arán (Costa), Plana de Vich (Masferr.), falda del Monseny (Puigg.), Camprodón y Guillerías (Vayr.), Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Willk.) : Belchite (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Zaragoza (Echeand. Ballarin), Daroca (Willk.), Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (Née) : Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía) : Bilbao (Lge.).

Santander (S. Ruiz, Delgrás, Lge.) : Valle de Toranzo (S. Ruiz), montes de Aliva (Ler. Lev.).

Asturias (Salgado, Pastor) : Caldas de Oviedo (Salgado), Tineo (Bourg.).

Galicia (L. Alonso, Plan.) : Ferrol (L. Alonso), Santiago (Colm.), Túy (R. Bust.), Coruña (Lge.).

León (Téllez) : Béjar (Téllez), Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Molina) : Rioseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming.), Burgos (Lge.).

Castilla la Nueva (Loefl. Palau, P. de Escob.) : cercanías de Madrid (Loefl. Palau, P. de Escob. H. de Greg.), Aranjuez (Pourr.), Fuencarral (Lag.), Casa de Campo (Rodr.), Navalcar-

nero (Negro), Sierra de Guadarrama (Lge.), Toledo, Polán (Pomata).

Valencia (Cav. F. Gil) : Titaguas (Clem.), Castellón (J. Vilan.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Andalucía (Osbeck, Ayuda, Clem.) : Puerto de Santa María (Osbeck), Baños de Graena en Guadix, Fuente de la Aliseda en Sierra Morena (Ayuda), Granada, Sierra Nevada, Cabo de Gata y la Calahorra, Jerez de la Frontera, Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Carratraca (Hæns. Clem.), Málaga (Prol.), Sierra Tejeda (Webb, Boiss.), Gibraltar (Kel.), Lanjarón (Medina), Sevilla, Alcalá de Guadaira (Colm.), Carolina, Granada (Lge.).

Extremadura (Villaesc.) : Alange (Villaesc.), Membrio (Guijo).

Portugal (Vand. S. Brand.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot. Figueir.), Valença (Texid.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares : Mallorca (Serra, Camb. Barceló), Menorca (Cursach, Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Malva menuda y bajica (Laguna), Malva baja del campo (Jarava), Malva redonda, Malva común (F. Nav.), Malva vulgar de flor pequeña (Quer), Malva de hoja redonda (Palau), Alboeza (M. Jimen.). *Port.* Malva (Mont.), Malva ordinaria, Malva redonda (Brot.), Malva de folhas redondas (Figueir.). *Catal.* Malva petita de fulla redona ó rodona (Foix). *Val.* Malva (Roig), Malves (F. Gil, S. Bened.). *Balear.* Vauma común de fuyas redonas (Trias). *Vasc.* Ciguiña, Malva (Larram.).

? **M. diffusa Pourr.** *Althæa hispanica, procumbens, flore albo Salv.*

Hab. España (Salv.). Fl. Primav. (N. V.).

M. parviflora L. *Jacq. Hort. vind. t.* 39. *Malva sylvestris exiguo flore, Malvas Grisl. pro parte.*

Hab. España en Cataluña en Monjuich (Pourr. ex Amo) cerca de Barcelona (Costa), San Vicente dels Horts (Masf.), Gabá, Olesa de Monserrat, Ampurdan hasta Sagaró (Vayr.), Aragón (Loscos), Galicia (Pourr. ex Amo), León en San Pedro de Montes (Pourr. ex Amo), Castilla la Nueva (Loefl.) en Aranjuez

(Pourr. ex Amo, Cut.), orillas del Manzanares (Cut.), Ciempozuelos (Lge.), Andalucía (Webb) en Motril (Boiss.), Málaga (Willk.), Granada (Willk. Lge.), Jaén (Lge.), Portugal (Grisl. Vand.) en los Algarbes cerca de Tabira (G.'Mach.), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Marz. May. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Malva de flor chica ó pequeña (Palau). *Port.* Malva menor (Brot.).

M. microcarpa Desf. *M. parviflora All. et alior. non Linn. Cav. Diss.* 2, *t.* 26, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4833. *M. parviflora* β *cristata Boiss. Malva sylvestris, exiguo flore, Malvas Grisl. pro parte.*

Hab. España en Cataluña en Monjuich (Pourr.), cercanías de Barcelona en el Hospitalet, Prat, litoral y Vallés (Costa), llano de Barcelona y del Llobregat (Masf.), Gabá, Olesa de Monserrat, Ampurdán, Cadaqués, Llansa (Vayr.), Monserrat, Garriga (Cuní), Aragón en las inmediaciones de Zaragoza (Echeand.), Castelserás, Cabezos de Chiprana, Peñarroya, Tierra baja (Pardo, Loscos), Asturias en el circuito de Oviedo (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en Aranjuez (Loeffl.), cercanías de Madrid en San Fernando (Lag.), orillas del Manzanares (Cut.), Valencia en las inmediaciones de Mogente (Cav.), Titaguas (Clem.), Orihuela (Rouy), Murcia en Archena (Lag.), Andalucía en los contornos de Sevilla (Clem. Colm.), Sanlúcar de Barrameda y los Puertos (Clem.), Jaén, cercanías de Sevilla entre San Juan de Aznalfarache y el camino de Tomares (Lag.), Málaga (Prol.), Portugal (Grisl. Vand.) en Coimbra (D. Bapt.). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Malva de flor chica ó pequeña (Palau). *Port.* Malva menor (Brot.). *Catal.* Malva de fulla petita (Costa).

M. crispa L. *Cav. Diss.* 2, *t.* 23, *f.* 1. *Malva crispa Grisl.* — Cultivada y como espontánea en algunas partes, particularmente en Portugal (Grisl. Vand.). Fl. Jun. Jul. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Malva crespa ó rizada (F. Nav. Palau).

Althæa.

A. officinalis L. *Cav. Diss.* 2, *t.* 30, *f.* 2. *Flor. dan. t.* 530. *Engl. bot. t.* 147. *Reichb. Ic. germ. f.* 4849. *Althæa*

vulgaris, Malvaysco Grisl. Althæa I Quer, 2, *t. XXXIX et Althæa II Quer.*

Hab. España (Esteve, Laguna, Salv. Mártras) y Portugal (Grisl. Vand.) en terrenos pantanosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales, occidentales y meridionales, llegando en éstas hasta la altura de 3000′ y algo más (Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Mártras, Quer, Palau) : Tortosa (Mártras), cercanías de Barcelona (Quer), Mataró (Salvañá), Lérida, Gerona (Exp. Agr.), Plana de Vich (Masf.), Ampurdán (Vayr.), Garriga (Cuní).

Aragón (Asso, Palau) : Zaragoza, Calamocha, Daroca, Monreal del Campo (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), entre Zaragoza y Alagón (Willk.), Saladas de Chiprana, riberas del Guadalope, Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (Bowles, Née) : montañas de Burguete (Bowles), Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Salcedo): Valle de Toranzo (R. de Salaz. S. Ruiz), Caldas de Vuelna (Argum.).

Asturias (Pastor, L. P. Ming.) : inmediaciones de Oviedo, cercanías de Navia (L. P. Ming.).

Galicia (Colm. Plan.): alrededores del Ferrol, Coruña (Plan.), Betanzos (Plan. Lge.).

León (Exp. Agr.) : Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), Briviesca (Bowles), Santo Domingo de la Calzada (Salcedo), Rioja (M. Jiménez), Valladolid (M. P. Ming. Pastor), Trigueros, Quintanilla, Cubillas y Corcos (Sánchez).

Castilla la Nueva (Quer, G. Ort. Palau) : Soto Luzón cerca de Madrid y Vega de San Fernando (Quer, Palau), Trillo (G. Ort.), Villaharta (Loeffl.), inmediaciones de Madrid (P. de Escob.), Guadalajara (Larruga), Aranjuez (Pourr.), Casa de Campo (Lag.), Valdemoro (H. de Greg.), orillas del Manzanares (M. Jiménez, Rodr. Colm. Cut. Lge.), Molina (Willk.), Navalcarnero (Negro), Yébenes (Pomata).

Valencia (Mártras, Bowles, Cav.) : Orihuela, Salinas de Elda (Mártras), Murviedro (Bowles), marjales de la Llosa de Almenara, Canet, Puzol (F. Gil), Cinctorres (Cav.), Titaguas (Clem.), Torreblanca, Benicarló, Chilches (J. Vilan.).

Andalucía (Loeffl. Talbot, G. de la Leña, Ayuda, Clem.): Gibraltar (Talbot), Málaga (G. de la Leña), Baños de Graena en Guadix, Fuente de la Piedra en Antequera (Ayuda), cercanías de Granada, Huétor, entre Dúrcal y Padul, Guadix, entre Baza y Benimaurel, Sierra Bermeja, Algeciras, Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Sevilla (Rodr.), Soto de Roma (Webb, Boiss.), Sierra Nevada en las márgenes de la laguna Trinchera cerca de Guejar (Willk.), Condado de Niebla (Colm.).

Extremadura (Larruga, Colm.).

Portugal (Grisl. Vand.): Coimbra (D. Bapt.), inmediaciones de los ríos Tajo y Mondego, cercanías de Obidos y otras partes en Extremadura y Beira (Brot. Figueir.), Mondego (A. de Carv.).

Baleares: Mallorca (Barceló), Menorca (Ramis, Oleo).

Nombr. vulg. Cast. Malvavisco (R. de Tud. Esteve, Laguna, Quer, Palau), Yerba cañamera, Çamarmaje (F. de Sep.), Yerba cañamera ó Marmait (Mártras), Yerba cañamera (S. de Rib.), Altea ó Bismalva (G. de la Leña, Cornide). *Port.* Malvaysco (Grisl.), Malvaisco (Vand. Mont. Brot.), Canhamera (Brot.), Althea (Mont. Brot.). *Catal.* Malví, Malvins (Esteve, Laguna, Palm. Mártras), Malva borda ó blanca (?). *Val.* Malví (Cav.). *Balear.* Mauví (Ramis, Barceló), Melvins (Trias). *Vasc.* Ciguiboila (Larram.).

A. cannabina L. *Cav. Diss.* 2, *t.* 30, *f.* 1. *Jacq. Flor. austr. t.* 101. *Reichb. Ic. germ. f.* 4847. *Malva hirsuta cannabina, hispanica Grisl. Alcea III Quer.*

Hab. España (Cienf. Quer, Palau) y Portugal (Grisl.) en terrenos cultivados é incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2000-3000′ (Boiss). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Cataluña (Palau, E. Bout.): Monserrat (E. Bout.), Cerdaña (Costa), Plana de Vich (Masf.).

Aragón (Asso, Palau): Zaragoza, Fuentes de Jiloca (Asso), Boltaña (Semitier), Pirineos (Lag.), cercanías de Zaragoza (Echeand. Willk.), Tarazona (Jubera), huertas de Fozcalanda y Torrero (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Huesca (A. Tub.).

Navarra (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

Asturias (Pastor).

León (Exp. Agr.).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.): cercanías de Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Zubia, Pereda).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid, Aranjuez (Quer, Palau), Trillo (G. Ort.), orillas del Jarama, Piul de Ribas (Cav. Cut.), Centenera (Pourr.), Aranjuez (Cut. Lge.), Ribas, San Martín de la Vega, Torrelaguna (Cut.), Yébenes (Pomata).

Valencia (Cav. Duf.).

Murcia (Bourg.): Riopar (Bourg.).

Andalucía (Ayuda, Clem.): Baños de Graena en Guadix, Fuente de Marbella (Ayuda), cercanías de Granada junto á la Cartuja, inmediaciones de Fargue, Soto de Roma, Sierra Bermeja (Clem.), Valle del Genil, entre Granada y Guejar, alrededores de Antequera (Boiss.), Baños de Viló (Prol.), Sierra Morena, Despeñaperros, Sierra Nevada cerca de Guejar (Willk.) Trujala en Jaén (Blanco), Lanjarón (Medina), Cazalla y Constantina (Colm.), entre Jaén y Campillo (Funk).

Extremadura (Lag.): Baños de Montemayor (Lag.).

Nombr. vulg. Cast. Cáñamo silvestre (Cienf.), Cañamera angosta y Cañamera ancha (F. Nav.), Malvavisco (Boiss. Willk. Medina).

A. narbonensis Pourr. *Cav. Diss.* 2, *t.* 29, *f.* 2. *Jacq. Ic. rar.* 1, *t.* 138. *Althæa foliis trilobis, superioribus subhastatis, læviter villosis Asso, Enum. t.* 1, *f.* 4.

Hab. España en Cataluña cerca de Barcelona en Monjuich (Pourr. ex Amo), Aragón cerca de Huesca (L'Herit. ex Asso, Cav.), Asturias? (Pastor). Fl. Ag. Set. (V. C.).

A. hirsuta L. *Cav. Diss.* 2, *t.* 29, *f.* 1. *Jacq. Flor. austr. t.* 170. *Reichb. Ic. germ. f.* 4846. *A. grandiflora Pourr. ex J. J. Rodr. Alcea hirsuta, minima, flore cæsio, hispanica Barr. ic.* 1169.

Hab. España (Barr. Salv. F. Nav. Asso) y Portugal (Vand.) en terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 5000′ (Clem.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Monserrat (Salv. Pourr.), Monjuich (Costa, Funk), Vallés, Manresa, Plá de Bages, Urgel y Segarra (Costa), Plana de Vich hacia Villatorta (Masf.).

Aragón (Asso, Palau) : Calcena (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Jaca (Pourr. Willk.), Pirineos (Lag. Willk.), Valle del río Aragón cerca de Santa Lucilia (Willk.), Peñarroya, Tierra baja (Pardo, Loscos), Ateca (Lázaro).

Navarra (Willk.) : entre Liédena y Yesa (Willk.), Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Zubia) : Guardia (Zubia), Guipúzcoa (Mieg).

Santander (Salcedo).

Asturias (L. P. Ming.) : cuesta de Naranco (L. P. Ming.).

Castilla la Vieja (Salcedo) : Mena (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Pereda), Santo Domingo de la Calzada (Zubia), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Palau, Lag.) : Alcarria (Palau), Aranjuez (Pourr. Bout. Lge.), Torija (Lag.), Trillo (Conde), cercanías de Madrid (Rodr. Cut. Amo), Nuevo Bastán, Villaverde, Paular (Cut.), Piul de Ribas (Amo), Toledo, Polán (Pomata).

Valencia (Cav. Duf.) : Lucena, Valldigna, Cortes de Arenoso, Vistabella, Mogente, Bobalar de Cinctorres, Sierra de Engarcerán (Cav.), Titaguas (Clem.), Torreblanca, Benicarló (J. Vilan.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Murcia (Bourg.) : Riopar (Bourg.), Hellín (Rouy).

Andalucía (F. Nav.) : Sierra Nevada (F. Nav.), Trevélez, Cabo de Gata (Clem.), San Juan de Aznalfarache cerca de Sevilla (Lag.), Baños de Viló (Prol. Boiss.), monte Zumbalejo cerca de Jaén (Lge.), Sierra de Córdoba (Amor).

Portugal (Vand.).

Baleares : Mallorca (Camb. Bourg. Barceló), Menorca en Mahón (Pourr.), Torretó y monte Toro (J. J. Rodr.).

Var. β *pumila Camb.* Mallorca cerca de Esporlas (Camb.).

Nombr. vulg. Cast. Malvavisco peludo, Pan de abeja ? Cañamera azul (F. Nav.). *Val.* Malví pelut (Cav.).

A. longiflora Boiss. et Reut.

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Aranjuez (Cav. Reut. Colm.), Andalucía en Sevilla (Colm.) y Fuente de la Piedra hacia el Lago salado (Winkl.). Fl. May. Jul. (V. V.).

A. rosea Cav. *Diss. 2, t. 28, f. 1. Reichb. Ic. germ. f. 4851. Alcea rosea L. Malva III Quer.*—Cultivada como la *A. ficifolia Cav. Diss. 2, t. 28, f. 2* y la *A. sinensis Cav. Diss. 2, t. 29, f. 3,* que suelen confundirse. Fl. Verano (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Malva de los huertos (Jarava), Malva de las Indias (Rios), Malva-rosa (Quer), Malva real blanca, encendida, punzó, carmín, negra, doble ó sencilla, Malva del Príncipe, Malva Isabela, Malva-doncella, Malva de la Reina, Malva de la Princesa, Rosa africana, Cañamera real (F. Nav.), Malva loca (Clem. Hæns.), Malva arbórea (M. Jimen.). *Port.* Bismalva (Vand.), Canhamera (Vand.), Malva da India (Mont. Brot.), Malva da China, Alcea, Papoila da China, y Malva arvorina, Malva do Japão (Brot.). *Catal.* Malva doble (Oliver.), Malva de vara, Malva vera (Jard. Barc.). *Balear.* Vauma real (Serra), Mauva doble (Ramis).

Lavatera.

L. trimestris L. *Cav. Diss. 2, t. 31, f. 1. Lam. Ill. t. 582, f. 2. Jacq. Hort. vind. t. 72. Reichb. Ic. germ. f. 4852. L. operculata Lag. L. barcinonensis Pourr. ex Vayr. Malva trimestris Clus. Hist. XXIII, f. 2. Malva æstiva, hispanica Ger. Malva hispanica, flore carneo, amplo Park. Malva segetum, quod trimestris flore albo, fugaci Grisl. Malva IV Quer.*

Hab. España (Ger, Park. Quer, Palau, Cav.) y Portugal (Grisl. Vand.) en terrenos cultivados é incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Marz. Jul. (V. V.).

Cataluña (Trem.): cercanías de Barcelona hacia el Rech Condal (Trem.).

Aragón (Asso): hacia Tauste en el Barranco de Mira (Asso).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid cerca del Puente verde, camino del Pardo, Piul de Ribas, Aranjuez (Quer, Palau).

Andalucía (Née, Triguer.): cercanías de Sevilla y Carmona (Triguer.), Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Alcalá de los Gazules (Clem.), Málaga (Clem. Prol.), inmediaciones de Cádiz (Cabr.), cercanías de Sevilla (Rodr. Colm.), entre San Juan de Aznalfarache y el camino de Tomares (Lag. Colm.), Gibraltar (Pourr. ex Amo, Boiss. Kel.), Coín, Estepona (Boiss.), entre

Alozaina y el río Guadalhorce (Willk.), Medina Sidonia (Bourg.), Alcalá de Guadaira (Colm.), Torremolinos (Funk).

Extremadura (Villaesc.) : Alange (Villaesc.).

Portugal (Grisl. Vand. Link) : cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), Algarbes (Welw. Bourg.).

Baleares : Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Malva basta (Prol.).

L. Olbia L. *Lob. ic. t.* 653, *f.* 2. *Cav. Diss.* 2, *t.* 32, *f.* 2. *Jacq. Hort. vind. t.* 73. *Reichb. Ic. germ. f.* 4855. *L. thuringiaca All. non Linn. Althæa Olbia gallo-provincialis Grisl. Althæa frutescens, folio acuto, virente, molli, flore specioso Pluk. Phyt. t.* 8, *f.* 1. *Malva hispanica, perennis, folio acutiori Pluk. Alm. Althæa rugosior, rubro flore, hispanica Barr. ic.* 427 ?

Hab. España (Pluk. Barr.) en los Pirineos (Isern), Cataluña cerca de Rosas (Philippe, Texid.), montes próximos á Barcelona hacia Horta (Costa), cercanías de Cadaqués y montes de Gabá (Trem.), Andalucía en Gibraltar (Lag.), inmediaciones de Cádiz (Duf.), cercanías de Alcalá, Puerto de Santa María, Arcos de la Frontera (Bourg.), Gimena, dehesa de Almoraima (Comis. forest.), Portugal (Grisl.) cerca de Coimbra (D. Bapt. G. Mach.), inmediaciones de Aceitão en Alentejo, riberas del Mondego en Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), entre Carnaxede y Queluz (Brot. ex G. Mach.), montes de Lisboa y Cintra (Webb), Serra de Arrabida, cercanías de Estoi y Olhão (Welw.), Algarbes (Gom. Beir.), Baleares en Menorca (Alabau). Fl. May. Jul. (V. S.).

Var. β *hispida Gren. et Godr. Lavatera hispida Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 171. *L. africana Cav. Diss.* 5, *t.* 139, *f.* 1 *ex Willd. Olbia hispida Presl.* España (Cav.) en Cataluña cerca de Rosas (Isern), Andalucía cerca de Sevilla (Colm.) y Portugal entre Cintra y el Cabo de San Vicente (Salv.).

Nombr. vulg. Cast. Malvavisco rizado (F. Nav.).

? **L. micans L.** *Malva hispanica foliis mollibus, undulatis in margine superius micis sulphureis ad solem splendentibus*

donatis Moris. Hist. s. 5, *t.* 17, *f.* 9. *Malva hispanica, foliis rotundis, undulatis Herm. H. Lugd. Bat. Althæa frutescens, lusitanica, folio rotundiori, undulato Tourn. Inst.* 97 *ex Linn. Althæa V Quer ex synon.*—Planta dudosa designada en España (Moris. Quer, Palau, Lam. Cav. Rodr.) y Portugal (Tourn. Vand. Palau, Lam. Cav.), debiendo referirse tales indicaciones á una ó más especies diferentes.

? **L. lusitanica L.** *L. undulata Mill. Althæa frutescens, lusitanica, folio ampliori, minus incano Tourn. Inst.* 97.—Planta cuya existencia en la Península es dudosa á pesar de haberse señalado primeramente en Portugal (Tourn. Vand. Palau, Cav. Poir.) y después en Valencia y Murcia (Barnad. hijo) é igualmente en Andalucía cerca de Gibraltar (Lag.), pudiendo corresponder estas localidades á una ó más especies distintas.

L. minoricensis Camb. *Malva minoricensis J. J. Rodr.*

Hab. Baleares en Menorca (Hern. Camb. Oleo, Casall. J. J. Rodr.). Fl. May. (N. V.).

L. punctata All. *Reichb. Ic. germ. f.* 4853.

Hab. Baleares en Mallorca (Pourr.) en las cercanías de Palma, Sillet y Lluch (Barceló), Menorca (Casall. J. J. Rodr.). Fl. Marz. Jun. (N. V.).

L. maritima Gou. *Ill. t.* 21, *f.* 2. *Cav. Diss.* 2, *t.* 32, *f.* 3. *Reichb. Ic. germ. f.* 4856. *L. hispanica Mill. L. rotundifolia Lam. L. micans Tausch. et Linn* ? *Althæa frutex I Clus. Hisp.* 91 *et Hist. XXV, f.* 1. *Althæa fruticans, hispanica Besl. Althæa frutex Clusii, Malvayscao Grisl. Althæa frutescens, hispanica, folio rotundiori Tourn. Inst.* 97. *Althæa fruticans, incana, minore folio, hispanica Barr. ic.* 428. *Althæa III Quer.*

Hab. España en Cataluña en el Bajo Ampurdàn cerca de Cadaqués (Trem. Texid.), Valencia en las cercanías de Orihuela (Clus. Salv. Quer), Murviedro (Salv. Cav. Pourr. Webb), Guardamar, é inmediaciones de Valencia (Quer), Benaguacil (Cav.), Almenara (Pourr.), Játiva (Rouy) y otras partes (Duf.), Murcia (Quer) en Cartagena (Barnad. hijo), Archena (Lag.), Lorca

(Cánov.), Fuensanta (Guir. Willk. Lge.), Hellín (Rouy), Andalucía (Webb), en Málaga (Prol.) en el Cerro coronado y en el de San Antón (Boiss. Willk. Colm. Funk), Gibraltar (Kel.) Macaél (Isern), Portugal (Grisl.), Baleares en Mallorca (Barceló) y Menorca (Casall. J. J. Rodr.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Var. β *incana Vayr. Anal. Soc. esp. de Hist. nat. tom. XI, t.* 2. Cataluña en el Cabo de Creus hasta la Selva (Vayr.).

Nombr. vulg. Cast. Malvavisco falso, español (F. Nav.). *Balear.* Mauvi bord (J. J. Rodr.).

L. triloba L. *Cav. Diss.* 2, *t.* 31, *f.* 1. *Althæa fruticans, hispanica, Aceris monspessulani incanis foliis, grandiflora, Saponis odore Pluk. Phyt. t.* 8, *f.* 3. *Althæa IV Quer ex loc.*

Hab. España (Pluk. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Vand. Brot.) en terrenos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 1500-2000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Palau).

Aragón (Asso, Palau): Calatayud y colinas de la región de Guermeda (Asso), Val blanca y otras partes entre Chiprana y Alcañiz (Pardo, Loscos), Valdealgorfa, Caspe (Loscos).

Castilla la Vieja (Lge.): Martín Muñoz (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Pourr.): Piul de Ribas cerca de Madrid, Villalbilla en la Alcarria (Quer), cercanías de Aranjuez (Pourr. Cut.), entre Horcajada y Tarancón (Willk.), Ciempozuelos (Bourg.), Casa de Campo (Láz.).

Valencia (Salv. Palau): Murviedro (Salv.), Orihuela (Salv. Palau) en las cercanías de San Miguel (Barnad. hijo), Albatera (Cav.).

Murcia (Cánov.): Lorca (Cánov.).

Andalucía (Prol. Ramb. Boiss.): cercanías de Periana (Prol. Boiss.), Alfarnate (Ramb. Boiss.), entre María y Puebla de Don Fadrique (Willk.), Gibraltar (Kel.), Sierra de Almola (Bourg.), Sierra de Andévalo (Colm.), Vélez-Rubio (Rouy).

Portugal (Vand. Brot.): cercanías de Tavira en los Algarbes (Brot.).

Baleares: Menorca en Mahón (Pourr.).

Var. β *rotundata. Lavatera rotundata Lazar. et A. Tub. Lmicans Palau, Rodr. et alior. non Linn. Althæa V Quer ex loc.* Castilla la Nueva cerca de Aranjuez (Quer, Lázaro), Mancha

(Palau), camino del Piul de Ribas (Rodr.), Casa de Campo (Rodr. Cut. Amo), Nuevo Bastán (Cut.), Polán (Pomata), Valencia en Albatera (Cav. ex Lázaro), Andalucía (Quer, Palau) en Chirivel (Clem.), Extremadura (Quer, Palau), Portugal (Tourn. Vand. Lam. Palau, Cav.) en los alrededores de Oporto (Vand.).

Nombr. vulg. Cast. Malvavisco loco (Quer). *Port.* Malvaiscão (?).

L. oblongifolia Boiss. *Voy. t.* 33.

Hab. España en Andalucía en las Alpujarras (Clem. Webb, Boiss.), cerro Turón (Clem.), entre Orgiba y Lanjarón (Boiss. Medina, Alth.), entre Adra y Almería (Webb), entre Trevélez y Notaez (Willk.) á la altura de 2000 3000' (Boiss.) y más arriba (Willk.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

L. arborea L. *Cav. Diss.* 5. *t.* 139, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 4857. *Malva arborea indica Grisl?* ex *G. Mach. Althæa VII Quer.*

Hab. España en Cataluña (Salv. Quer, Palau) en Blanes (Salv.) y cercanías de Barcelona (Quer, Colm. Willk. Costa), Santander (Salcedo, Lge.), Asturias en varias partes del litoral (L. P. Ming.), Galicia en Cobas (Lge.), Castilla la Nueva en Molina (L. de Anaya), Valencia (Quer, Palau), Murcia (Guir.), Andalucía en Gibraltar (Talbot, Kel.), Extremadura en Alange (Villaesc.), Portugal en las riberas del Duero (Brot. Welw.) y principalmente entre el río Tamega y el Convento das Penduradas en Tras-os-Montes (Brot. Gom. Beir.), Baleares en Mallorca (Serra, Barceló), Menorca en Mahón (Salv. Ramis, Camb. Oleo) entre la Alameda y Calafiguera (J. J. Rodr.). Fl. May. Ag. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Malva hortense de las flores purpúreas, Malva arborescente y Malva hortense que hace flores blancas (Laguna), Malva arbórea (Palau). *Catal.* Malva gran (Costa), Malva d'arbre (Jard. Barc.). *Balear.* Mauvera (Ramis, J. J. Rodr.), Vauma arbórea (Trias).

L. cretica L. *Cav. Diss.* 2, *t.* 32, *f.* 1. *L. sylvestris Brot. ex G Mach. Brot. Phyt. t.* 179, *f.* 2. *L. neapolitana Ten. Mal-*

va hispanica foliis mollibus, undulatis Moris. Althæa hispanica, foliis undulatis Tourn. Inst. 97. *Althæa VI Quer.*

Hab. España (Moris. Tourn.) en Cataluña (Costa) en el llano de Barcelona (Masf.), Vallcarca (Monserr.), Olesa de Monserrat (Vayr.), Montalegre (Trem.), Santander (Lge.), Asturias (L. P. Ming.) en las cercanías de Gijón (Bourg.), Galicia en las inmediaciones de la Coruña, Santiago y Vigo (Lge.), Castilla la Nueva en Aranjuez (Quer), Valencia en Valdigna (Cav.), Murviedro (Duf.) y Játiva (Rouy), Murcia en Archena (Lag.) y cercanías de Cartagena (Winkl.), Lorca (Láz.), cercanías de Algezares (Rouy), Andalucía en el Puerto de Santa María (Clem.), Sanlúcar de Barrameda (Clem. Bourg.), alrededores de Málaga y Motril (Boiss. Willk.), cercanías de Sevilla entre San Juan de Aznalfarache y el camino de Tomares (Lag. Colm.), inmediaciones de Cádiz, San Roque, Estepona, Marbella (Willk.), Carolina (Lge.), Extremadura (Quer), Portugal en los alrededores de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot.), Monchique (Welw.), Oporto (Johnst.) y otros parajes (G. Mach.), Baleares en Mallorca en el Valle de Soller (Bourg. Barceló) y Menorca (J. J. Rodr.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Var. β *stenophylla Willk. Malva mauritiana Willk. olim. M. Willkommiana Scheele.* Andalucía en Málaga (Willk.).

Nombr. vulg. Port. Malva alta (Brot.), Lavatera silvestre (Figueir.).

Hibiscus.

H. Trionum L. *Cav. Diss.* 3, *t.* 64, *f.* 1. *Bot. Mag. t.* 209. *Reichb. Ic. germ. f.* 4860. *Ketmia I Quer.*

Hab. España en Cataluña cerca de Barcelona (Salv. Quer) y hacia Gerona cerca de Seriñá (Texid.) é inmediaciones de Tarragona (Costa), Aragón en la Laguneta de Chiprana, campos de Castelserás, Torrecilla, Codoñera y huertos de Alloza (Pardo, Loscos), Valencia en Villanueva de Alcolea y Alcalá de Chisvert (Cav.), Andalucía en Cazalla (?). Fl. May. Jul. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Malva vesicaria (Quer), Malva vejigosa (Palau), Aurora (Jard.).

H. vesicarius Cav. *Diss.* 3, *t.* 62, *f.* 2.

Hab. España en Valencia (Cav.). Fl. May. Jul. (V. C.).

Gossypium.

G. herbaceum L. *Cav. Diss.* 6, *t.* 164, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 4859. *Xylon II Quer.* Cultivado en Andalucía cerca de Motril, Almuñécar, Vélez-Málaga (Clem. Boiss. Willk. Funk), Valencia é islas Baleares, como el *G. arboreum L. Cav. Diss.* 6, *t.* 195. *Xylon I Quer;* el *G. vitifolium Lam. Cav. Diss.* 6, *t.* 166 ; el *G. barbadense L. Pluk. Alm. t.* 188. *f.* 1 ; y el *G. peruvianum Cav. Diss.* 6, *t.* 168.

Nomb. vulg. Cast. Algodón (F. de Sepúlv. Esteve, Laguna, Quer), Xylon (Jarava), Algodonero (Clem.). *Port.* Algodoeiro (Mont. Brot.), Algodão (Brot.). *Catal.* Cotó, Herba cotonossa (Oliver.), Cutonera (Texid.). *Val.* Cotoner (Cav.). *Balear.* Cotonera (Ramis). *Vasc.* Libañera (Texid.).

Sida.

S. Abutilon L. *Houtt. Syst.* 8, *t.* 61. *Abutilon Avicennæ Gærtn. Reichb. Ic. germ. f.* 4832. *Abutilon I Quer*, 2, *t. XV.*

Hab. España como espontánea en Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Nipho), Valencia (Cav.), Andalucía cerca de Málaga (G. de la Leña), Portugal (Vand.) cerca de Alcanhões (B. B. Gomes) y Baleares (Barceló). Fl. Jul. Ag. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Malvavisco de Indias (Quer), Malvavisco embutido de flor amarilla (Mártras), Abutilon (Quer, Nipho). *Catal.* Malví embutid de flor groga (Mártras).

TILIACEAS.

Tilia.

T. microphylla Vent. *Diss. t.* 1, *f.* 1. *T. europæa* δ *ulmifolia L. T. sylvestris Desf. T. parvifolia Ehrh. Reichb. Ic. germ. f.* 5137. *Tilia mas Grisl.*

Hab. España (Salv. Nipho, Larruga) y Portugal (Grisl. Mont.) en los montes de las provincias septentrionales y centrales. Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. E. Bout.) : cercanías de Ripoll (Salv.), Monserrat (Salv. E. Bout.), Pirineos de Gerona y Olot (Texid.), Mon-

seny hacia Monsoli, Santa Creu, San Hilario Sacalm (Costa).

Aragón (Asso, Xarne): cercanías de Aliaga en el Barranco de la Hoz, San Juan de la Peña (Asso, Pardo, Loscos), Jaca (Quer, G. Ort.), Villarluengo (Xarne), Benasque (Bada), Iglesuela, Cantavieja (S. Bened.), Fiscal, Bielsa (Loscos).

Navarra (Née, H. de Greg.): Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (M. Jimen. Olazab. Willk.): Guipúzcoa (Olazab.), Gorbeya y Erlache en Vizcaya (Monsótegui), Valle de Carranza (Mieg), Puerto de Descarga, Valle de Orozco (Willk.), monte Irisasi (Comis. forest.).

Santander (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.), Caldas de Vuelna (Argum.), Liébana (Exp. Agr.).

Asturias (Arias, Pastor): Caldas de Oviedo (Salgado), Oviedo (L. P. Ming.).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga): montes de Pineda y Oña hacia Burgos (Nipho, Larruga).

Castilla la Nueva (Willk.): Valle de Lozoya, Sierra de Guadarrama, Escorial, Aranjuez (Willk.).

Portugal (Grisl. Mont.): Beira (Mont.).

Nombr. vulg. Cast. Texa, Teja (Nebr. A. Lus. Quer, Palau), Tella (F. de Sep.), Tilia (A. Lus. F. Nav.), Tillori (Rios), Tila (F. Nav. Quer, G. Ort. Palau), Tilo (Quer, Asso), Tillon (Quer, Palau), Tejo, Tillo macho (Sarm.), Tila ó Tilo silvestre, Tilo de monte (Ing. de Mont.), Tejo blanco, Teja, Tillera (M. Laguna). *Port.* Telha (Mont. Brot.), Tilha (Vand. Sarm. Brot.), Tilhola, Til (Brot.), Lemequeiro? (Mont.). *Gall.* Lameyra, Lameira, Lameiro, Lamagueira (Sarm.). *Astur.* Teya (Casal), Laumera, Laumero, Lamera (Sarm.), Tá? (Sarm.). *Catal.* Tilia, Tell, Tellera (Golob.), Tey, Farot (Texid.). *Val.* Tillol (Cav.), Tilde (Texid.). *Balear.* Tilo (Trias). *Vasc.* Astigarrá (Larram. Mieg), Astigar, Gastigar (Eys), Ezguizu (Lacoizq.).

T. intermedia DC. *T. vulgaris Hayne. T. floribunda Reichb. Ic. germ. f.* 5138.

Hab. España en Cataluña hacia San Juan de las Abadesas (Comis. forest.), Prov. Vascongadas en el monte Irisasi (Comis. forest.) y cultivado en Bilbao (Lge.), Asturias desde Covadonga hasta el lago Enol (Comis. forest.), Castilla la Nueva en los jardines de Madrid y Aranjuez (Colm.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

T. platyphylla Scop. *Vent. Diss. t.* 1, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 5139. *T. europæa Desf. T. grandifolia Ehrh. Tilia I (fœmina) Quer, G. Ort.*

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Palau), Monseny, Queralt, cercanías de Berga, Surroca, Monsech (Costa), Caralps, Sagaró (Vayr.), Bagá, Hospitalet, Valle de Arán (Comis. forest.), Aragón (Asso, Quer, Palau) en San Juan de la Peña (Comis. forest.), Bielsa (Campo), Navarra en los Pirineos (Comis. forest.), Prov. Vascongadas en Manurga, Peña Gorbeya, Cigoitia (Comis. forest.), Santander en Liébana (Quer, Comis. forest.), Asturias (Casal, Quer) en Covadonga (Comis. forest.), Castilla la Vieja arriba de Encinillas (Lge.), Logroño, Sierra de Besantes (Comis. forest.), Castilla la Nueva en el Hundido de Armallones en Guadalajara, Serranía de Cuenca (Comis. forest.), Valencia en el Maestrazgo de Montesa, Muela de Ares, cercanías de Villafamés (Cav.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Tilia ó Tilla hembra (Sarm.), Tila ó Tilo común, Tilo de Holanda, y los demás nombres de la *T. microphylla Vent.*

AURANCIACEAS.

Citrus.

C. Medica Risso. *Ann. Mus.* 20, *t.* 2, *f.* 2. *Orang. t.* 96-107. *Ferr. Hesp. t.* 59, 60, 63. *C. Medica* α *L. C. Medica var. Brot. Malus Citria sive Medica vulgaris, Cidreira Grisl. Malus Citria pulpa dulci Grisl. Citreum vulgare I Quer, et var. ejusd. Citreum II, III, IV Quer.*—Cultivado en las costas del Océano y Mediterráneo desde Santander (Salcedo), Asturias (Salgado) y Galicia hasta Cataluña (Quer), incluso Portugal (Grisl. Vand. Brot.) é Islas Baleares (Serra, Camb.). Fl. Primav. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Cidro, Cidra (Herr. R. de Tud. Laguna, Quer), Poncil (Palm. Valcarc.), Cidra, Cidrera (Clus.), Cidra, Cidro ó Cedro (Serra), Limones poncíes, Limones de figuras (Tovar ex Clus.), Cidras figuradas, Cidra real (F. Nav.), Toronja alimonada, Cidrera (Clem.), Cidrero, Cidra-limón (Jard. Sev.), Cidra dulce, Cidrado de Valencia (Valcarc.), Limón poncil *en Murcia* (Vergara). *Port.* Cidreira (Grisl. Vand. Mont. Brot.),

Cidra (Brot.). *Gall.* Toronxa (Sarm.). *Catal.* Poncemer, Ponciller (Foix), Punsem (Bassag.). *Val.* Poncí (Roig), Poncil (Clem.), Cidrado (Valcarc.). *Balear.* Poncirer (Serra), Ponsins, Cedrato (Trias), Ponsiner, Cedrater (Barceló). *Vasc.* Cedroa, Cedrá, el fruto (Larram.).

C. Decumana Willd. *Risso, Orang. t.* 61-66. *Malus Medica americana Grisl. Pampel-moes Rumph. Herb. Amb.* 2. *t.* 24. *f.* 2. *C. Pompelmos Poit. et Duham. ed. nov.*—Cultivado en los jardines de Valencia y Andalucía (Colm.). Fl. Primav. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Pampelmusa de la India (Jardin.). *Balear.* Aranjer (Barceló).

C. Limetta Risso. *Ann. Mus.* 20, *t.* 2, *f.* 1. *Orang. t.* 57-60. *Ferr. Hesp. t.* 230, 395, 233, 321. *C. Medica var. Brot. C. Limonum* β *dulcis G. Mach. Malus Limonia fructu dulci, exacido-dulci Grisl. Malus Limonia fructu semi-dulci et semiacido Grisl. Malus Lima, fructu acido et exacido-dulci Grisl.* —Cultivada en España (Herr. etc.) y Portugal (Grisl. Brot.) en las mismas provincias que los limones comunes. Fl. Primav. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Lima (Herr. Laguna, F. Nav. Valcarc.), Lima, Limera (Clus.), Limón dulce (Clus. F. Nav. G. de la Leña), Lima dulce, Lima del Emperador (F. Nav.), Lima agria (F. Nav.), Limas agrias y dulces (G. de la Leña), Lima mallorquina, Limón mallorquín (Valcarc.), Limero, Limera (Clem.), Limetero (Texid.). *Port.* Limeira (Mont. Brot.), Lima (Brot.), Limoes doces (Link). *Gall.* Limeiro (Sarm.). *Catal.* Llimoner dols ó de Llimonas dolsas (Costa). *Val.* Lima dolsa, Llima de la Reina, Llima imperial, Llima d'olor ó Melarosa (Clem.), Llimera (J. Vilan.). *Balear.* Llimonera dolsa (Trias, Barceló).

Var. β *Bergamia Duham. ed. nov. Citrus Bergamia Risso. Aurantium IX Quer.*—Cultivado en las mismas provincias que las limas y limones comunes. Considérase por algunos como híbrida procedente de Limonero y Naranjo común. Fl. Primav. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Naranja bergamota, Bergamoto (Quer). Bergamota (Mártras). *Port.* Vergamotta (Brot.). *Catal.* Taronja bergamota (Jard. Barc.). *Val.* Cidrado ó Cidra-bergamota (Valcarc.). *Balear.* Llimonera de San Geroni (Barceló).

C. Limonium Risso. *Orang. t.* 70-95. *Ferr. Hesp. t.* 247, 211 *(C. Calot Lag. fructu sphærico parvo)*, 223, 229, 253, 255, 265, 293, 105, 225, 207, 243, 219, 301, 307, 215. *C. Medica* β *L. C. Medica var. Brot. Malus Limonia, fructu acido, Limoeiro Grisl. Malus Limonia cortice crassa Grisl. Malus Limonia fructu pregnante, cortice verrucata* 1, 2 *Grisl. Limon I Quer.* —Cultivado en Cataluña, Valencia, Murcia, Andalucía (Quer. Palau), Extremadura en Membrio (Guijo), costas de Galicia (Sarm. Colm.), Asturias (Dur. Pastor), Santander (Dur. Delgrás), Portugal (Grisl. Vand. Brot.) y Baleares (Serra, Camb.). Fl. Primav. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Limón (Herr. Laguna, Quer), Limón, Limonero (Clus.), Limón ordinario, Limón imperial, Limón de San Francisco, Limoncillo (Valcarc.), Limón real (Valcarc. G. de la Leña), Limón agrio, Limón capuchino (G. de la Leña), Limones de carne (Tovar ex Clus.), Limones preñados, Limones de figuras (Clus.), Limoncillo, Limón de confitar, Limón de carne (Lag.). *Port.* Limoeiro (Vand. Mont. Brot.), Limoēs (Brot.). *Gall.* Limoeiro (Sarm.). *Catal.* Llimoner (Oliver.). *Val.* Llimó (Roig). *Balear.* Llimonera (Serra, Ramis, Trias). *Vasc.* Cidroina, Limoya el fruto (Larram.).

C. notissimus Blanco. *Flor. de Filip. Malus Limonia, fructu parvo, cortice tenui, succo acidiore Grisl.* Cultivado en los jardines de Andalucía (Tovar, Colm.). Fl. Primav. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Limón ceutí (Tovar ex Clus.), Limón ceutí ó de Ceuta (Aymerich), Limón sutí (G. de la Leña), Limón sutil, seutil (Jardin. Sev.).

C. Aurantium Risso. *Anal. Mus.* 20, *t.* 1, *f.* 1, 2. *Orang. t.* 3-29. *Ferr. Hesp. t.* 427, 399, 401, 385. *C. Aurantium* β *sinensis L. Malus aurea, cortice vesca, japonensis Lusitanorum, Larangeira da China Grisl. Malus Aurantia Lusitanica Hort. R. Par. Aurantium ulyssiponense Ferr. Aurantium lusitanicum Volk. Aurantium IV, V, VI, VII et VIII Quer.*—Cultivado en las costas del Mediterráneo y Océano en Cataluña, Valencia, Murcia, Andalucía hasta lo interior, costas de Galicia, particularmente en Pontevedra (Quer, Palau), Asturias (Pastor, L. P. Ming.), Santander (Salcedo), Extremadura en Alange

(Villaesc.) y Membrio (Guijo), Portugal (Grisl. Vand. Brot.) y Baleares (Serra, Camb.). Fl. Primav. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Naranjo dulce (Herr. Clus. Mártras), Naranjo de Portugal (Quer, Valcarc.), Naranjo de la China mayor, Naranjo de los Remedios *en Sevilla*, Naranjo de fruto grandísimo, Naranjo de la China menor, Naranjo de fruto verrugoso (Quer), Naranjo chino (F. Nav. G. de la Leña, Valcarc.), Naranjo portugués, Naranjo de Málaga, Naranjo crespo, Naranjo bobo (F. Nav.), Naranjo mallorquín, Naranja mandarina? (Clem.). *Port.* Laranjeira (Mont. Vand. Brot.), Laranjeira da China (Grisl. Mont. Vand. Brot.), Laranja da China (Brot.). *Gall.* Laranxeiro (Sarm.). *Catal.* Taronjer (Laguna), Taronjer dols (Bassag. Costa), Taronjer de la China (Costa). *Val.* Toronja (Roig), Taronjer (Cav.). *Balear.* Taronjer (Serra, Ramis, Trias) Taronjer dols (Barceló), Tronjer dols (J. J. Rodr.). *Vasc.* Larana, Larandia, Naranjea y Larantia el fruto (Larram.), Laranja (Eys).

Var. β *hæmatosarca Reichb. Citrus Aurantium melitense Risso.* Tenido por el vulgo falsamente como resultado de un ingerto de Naranjo sobre Granado.—Cultivado. Fl. Primav. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Naranjo de Malta, Naranjo de sangre (Jard. Sev.). *Val.* Taronja del suc roch (Clem.).

C. nobilis Lour.—α *major Andr. Bot. Rep. Mandarina.* *Var.* β *tangerina Lowe Man. Fl. of Mad. Bot. Reg. t.* 211. —*C. nobilis* β *minor Bot. Reg. t.* 211. Cultivado en los jardines de Valencia (Clem.), Andalucía (Colm.) y Portugal (Brot. G. Mach.). Fl. Primav. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Naranja tangerina (Clem.). *Port.* Laranja tangerina (Brot.), Tangerineira (G. Mach.).

C. vulgaris Risso. *C. Bigaradia Duham. ed. nov. Ferr. Hesp. t.* 409, 589, 391, 430, 433. *C. Aurantium* α *L. C. Aurantium* β *Bigaradia G. Mach. Malus aurea sive Aurantia fructu acido, exacido-dulci, Laranjeiras Grisl. Malus aurea prægnans, cortice variarum formarum Grisl. Aurantium I Quer,* 3, *t. XLV (acre), Aurantium II Quer (dulce), Aurantium III Quer (dulcacidum), Aurantium X Quer (variegatum), Aurantium XI Quer (sylvestre).*—Cultivado en España (Herr. Clus.

Quer) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en las mismas provincias que los naranjos chinos. Fl. Primav. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Naranjo agro (Herr. Clus.), Naranjo agrio y Toronjo agrio, Naranjo dulce, Naranjo agridulce, Naranjo variegado, Naranjo silvestre (Quer), Naranjo agrio (Mártras, F. Nav. Valcarc.), Naranjo dulce, Naranjo de invierno (F. Nav.), Naranjo agrio, dulce y cajel de un agridulce suave y delicado (G. de la Leña), Naranja amarga, Lima de confitar? (Willk.).—El Naranjo caxel (Clus.) tiene la corteza del fruto comestible, según el mismo Clusio.—*Port.* Laranjeira (Laguna, Grisl. Mont. Brot.), Laranjeiras azedas ó bicaes, Laranjeiras doces (Mont.), Laranjas thuringias (Brot.), Laranjas amargas (Link). *Gall.* Laranxeiro (Sarm.). *Catal.* Taronjer (Laguna), Taronjer agre (Mártras). *Val.* Taronjer (Cav.). *Balear.* Aranjera (Ramis), Taronjer agre (Barceló). *Vasc.* Larana, Larandía, Naranjea y Larantia el fruto (Larram.), Laranja (Eys).

Var. β *nana Reichb.*—Cultivado en algunos jardines de Andalucía (Colm.). Fl. Primav. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Naranjo enano agrio y Naranjo enano dulce (F. Nav.).

Var. γ *macrocarpa Reichb. Pomum Adami, Malum assyrium Clus. Malus citria sive assyria, cortice valde verrucosa, Zamboa Grisl. Citrus Medica var. Brot.*—Cultivado en España (Herr. Laguna, Clus. F. Nav.) y Portugal (A. Lus. Mont. Brot.), en las mismas provincias que los Naranjos. Considérase por algunos como híbrido procedente del Cidro y Naranjo agrio. Fl. Primav. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Azamboa (Herr. A. Lus. Valcarc.), Zamboa (Clus. Valcarc.), Acimboga (F. Nav.), Cimboga (Valcarc.), Acimboa ó Cimboa, Acimboa ó Cimboa real, Acimboga ó Cimboga, Acimboga ó Cimboga real (Vergara), Alambor (Valcarc.), Toronja (Laguna, Clus. F. Nav. Mártras, Valcarc.), Zamboero, Azamboero (Lag.), Acimbogo ó Acimboguero, Cimbogo ó Cimboguero, Acimbogo ó Acimboguero real, Cimbogo ó Cimboguero real (Vergara), Toronjo, Naranjo real (Jard. Sev.). *Port.* Zambõa, Zamboeira (Mont. Brot.), Pomo de Adão (Mont.). *Catal.* Naronjer (Sing. de Catal.), Naronja (Costa). *Vasc.* Toronja (Larram.).

HIPERICINEAS.

Androsæmum.

A. officinale All. *Reichb. Ic. germ. f.* 5192. *Hypericum Androsæmum L. Engl. bot. t.* 1225. *Androsæmum vulgare Grisl. Androsæmum I Quer,* 3, *t. VIII.*

Hab. España (Cienf. Salv. F. Nav. Mártras) y Portugal (Grisl. Vand.) en terrenos húmedos de los montes de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. May. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): monte de San Jerónimo (Salv.), Monserrat (Salv. E. Bout. Colm.), Cerdaña (G. Ort.), Valle de Arán (Costa, Bassag.), Berga, Olot (Costa), Plana de Vich (Masf.), Garriga, Arbucias (Cuní).

Aragón (Quer, Asso, Palau): Moncayo (Quer, Asso), Boltaña (Semitier), Bielsa (Loscos).

Navarra (Talbot, Née): Pamplona (Talbot), Elizondo, Articusa, Irati (Née), Valle de Bastán (Willk.), Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Bowles, Eguía): cercanías de Bilbao (Bowl. Lge.), Tolosa, Hernani, Oyarzun, Irún, Valle del Bidasoa, Fuenterrabía (Willk.).

Santander (Salcedo, Lge.): Peñacastillo (Lge.), Valle del Saja (Comis. forest.), entre Potes y Unquera (Ler. Lev.).

Asturias (Quer, Dur.): Cangas de Tineo, Valle de Naviego (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado), Fuente de Pando (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm. Quer, Larruga): Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust.), cercanías de Santiago, carretera de Lugo, inmediaciones del Puente de la Rocha, Monforte (Plan.), Espasantes (P. Méndez).

León (Comis. forest.): Salamanca (Comis. forest.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): Avila, San Ildefonso (Quer, Palau), Burgos (Nipho, Larruga), Valle de Mena (Salcedo), Rioja (M. Jimen.), cercanías de Bohoyo, Aliseda, Navamediana (Graells), Balsain (Exp. Agr.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): Paular, Sierra Morena (Quer, Palau).

Valencia (Mártras): Huerta de Valencia (Mártras), Peñagolosa (Barreda).

Andalucía (F. Nav. Cav.).

Extremadura (Bourg.): castañares de Jerte cerca de Plasencia (Bourg.), Sierra de Gata (Comis. forest.).

Portugal (Grisl. Vand.): Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Lousãa y otras partes en la Beira boreal (Brot.), Gerez (Gom. Beir.), Santo Antonio dos Olivaes cerca de Coimbra, Bussaco (G. Mach.), Valença (Texid.), Serra de Monchique (E. da Veiga), inmediaciones de Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Serra).

Nombr. vulg. Cast. Androsemo (Cienf. Sarm. Larruga), Pericón siciliano (F. Nav.), Castellar (Barnad. padre, Palau), Todasana (Sarm. Palau), Todabuena (Palau), Zubón ó León franco *en Asturias* (L. P. Ming.). *Port.* Androsemo (Brot.). *Gall.* Androsemo, Avelao (Sarm.). *Catal.* Curalotot, Fullas de Balsam (Oliver.). *Balear.* Tresflorina acanalada (Trias).

A. fœtidum Spach. *Hypericum hircinum L. Dill. Hort. elth. t.* 151, *f.* 112.

Hab. España (A. Lus.) en Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander (Lge.), Asturias (Pastor) en las cercanías de Oviedo (L. P. Ming.), Andalucía en las inmediaciones de Gibraltar (Lag. Kel.). Fl. May. Jun. (V. C.).

Hypericum.

H. Cambessedesii Coss. *H. canariense Camb. non Linn.*

Hab. Baleares en Mallorca cerca de Lluch (Camb. Bourg. Barceló). Fl. Jun. (V. S.).

Nombr. vulg. Balear. Tresflorina de Lluch (Trias).

H. balearicum L. *Bot. Mag. t.* 137. *Cistus myrtifolius, balearicus Pennæi, Myrto-cistus Pennæi Clus. Hist.* 68, *f.* 1. *Ascyrum balearicum, frutescens, maximo flore luteo, foliis minoribus, subtus verrucosis Salv. ex Boerh. Ind. alt. Ascyrum II Quer.*

Hab. Baleares (Penn. Salv. Quer, Palau, Serra, Camb.) en Mallorca (Salv. Quer, Palau, Serra, Costa, Bourg. Barceló) y

Menorca (Salv. Palau, Ramis, Oleo, J. J. Rodr.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Estepa (Serra). *Balear.* Estepajuana (Salv. Serra, Trias, Barceló), Hipericó balearic (Ramis).

H. fimbriatum Lam. *Var. γ Burseri DC. H. Burseri Spach. Pluk. Phyt. t.* 93, *f.* 6. *H. Richeri Lapeyr. Cut. et alior. non Vill. H. Ascyrum Palau et alior. non Linn. H. Barrelieri Pourr. Barr. ic.* 490. *Ascyron I Quer ex loc. excl. fig. et Hypericum IX Quer.*

Hab. España en los Pirineos (Burs. ex C. Bauh. Quer, Palau) y particularmente en los centrales (Isern), Cataluña en el Valle de Arán (Isern) y Monistrol? (Pourr. ex Amo), Aragón en las cercanías de Panticosa (H. Ruíz, Timb.), Puerto de Benasque (Zett.), Bielsa (Campo), Navarra hacia Roncesvalles (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas en Aloña (Mieg), Santander (Salcedo) en Peñalabra (J. Espada), Picos de Europa (Ler. Lev.), Asturias en el Valle de Naviego, subiendo á Leitariegos y Pico de Arvas (Dur.) y montañas de Morcin (L. P. Ming.), Peña de la Perruca cerca de Arvas (Bourg.), Galicia (Colm.) en Piedrafita (Texid.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Nueva en la Serranía de Ronda y Desierto del Cambrón (Quer), cercanías del Escorial (Cut.) en la Fuente de las Arenitas (Graells). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Pericón real (F. Nav.).

H. ciliatum Lam. *Brot. Phyt. t.* 77. *H. perfoliatum G. Ort. non alior. H. dentatum Lois. H. montanum Desf. non Linn. Androsæmum Sambac perfoliato folio Bocc. Mus.* 2. *t.* 127. *Hypericum latifolium, lusitanicum Grisl. Hypericum V. Quer.*

Hab. España en Santander (Salcedo), Castilla la Nueva en Somosierra y otras partes (Quer), Valencia? (Cav.), Andalucía en los alrededores de Sevilla (Santos), cercanías de Cádiz (Duf.), faldas de la Sierra Bermeja entre Ronda y Tayate, inmediaciones de Gaucín y arriba de San Roque (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Córdoba en las Ermitas (Amor), Palma cerca de Algeciras (Winkl.), Portugal (Grisl. Tourn.) en los montes de Cintra,

Alentejo en Marateca, cercanias de Setúbal y otras partes, inclusas las inmediaciones de Lisboa, aunque escasamente (Brot. Figueir.), circuito de Lagos en los Algarbes (Bourg.), Valle de Rei (Welw.), Baleares en Mallorca cerca de Esporlas (Camb.) y otros parajes (Barceló), Menorca cerca de Mahón (J. J. Rodr.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

Var. β *acutifolium Choisy. Hypericum Myrti acuto folio, siculum Bocc. Mus. 2, t.* 91 *et* 92. Portugal (?).

H. perforatum L. *Flor. dan. t.* 1043. *Engl. bot. t.* 295. *Reichb. Ic. germ. f.* 5177. *Hypericum vulgare, Milfurado Grisl. Hypericum I Quer.*

Hab. España (Cienf. Salv. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand.) en terrenos húmedos é incultos de todas las provincias, llegando á la altura de 5000′ (Willk.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Palau, E. Bout.): Monserrat (E. Bout.), Monjuich (Arriete), cercanías de Barcelona (Colm. Bassag.), Gerona (Exp. Agr.), todo el litoral (Costa) y hasta Vich (Masf.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): Épila, Rodanas, Modorra de Bádenas, monte de Herrera, Moncayo (Asso), Villarluengo (Xarne), Boltaña (Semitier), Panticosa (H. Ruiz), Jaca y otras partes (Willk.), Tarazona (Jubera), Peñarroya (Pardo, Loscos), Valderrobles y Beceite (S. Pardo), Segura (Hergueta).

Navarra (Bowl. Cayuela): montes de Burguete, cercanías de Pamplona (Bowl.), Burguete y Roncesvalles (Née), Caparroso, Villava, Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía): inmediaciones de Bilbao (Eguía, Lge.).

Santander (Salcedo, Lge.): Valle de Toranzo (R. de Salaz. S. Ruiz).

Asturias (Dur. Pastor): Cangas de Tineo (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm. Plan. Lge.): Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust.).

León (Larruga, Chalanz. Lge.): Salamanca (Larruga), Villa-Obispo (Lag.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga, Molina): Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), Avila, Segovia (Larruga), Espinosa

de los Monteros (Salcedo), Rioja (M. Jimen.), Valladolid (M. P. Ming. Pastor), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez), Logroño (Zubia), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau, P. de Escob.): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Soto de Migascalientes, Barranco de Cantarranas, Casa de Campo, Soto Luzón (Quer), Serranía de Cuenca y Beteta (Forner, Larruga), Trillo (Cav.), cercanías de Madrid en la Lipa (H. de Greg.), Navalcarnero (Negro), Sierra de Guadarrama en el Puerto Reventón (Willk.), Villaviciosa, Escorial, Chozas (Cut.), San Rafaél (Colm.), Polan, Yébenes (Pomata).

Valencia (Cav. F. Gil, Clem.): cercanías de Pego, Mogente, Vistabella (Cut.), Huerta de Valencia, Dehesa del Patriarca, Godella, Rocafort (F. Gil), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Murcia (Lag. Guir.).

Andalucía (Talbot, G. de la Leña, Clem.): Gibraltar (Talbot, Kel.), Málaga (G. de la Leña, Clem. Prol.), Baños de Graena en Guadix, Baños de la Aliseda en Sierra Morena, Baños de Portugos en las Alpujarras, Baños de Jaén (Ayuda), Córdoba (H. de Greg.), cercanías de Jaén (Lag. Blanco), Granada, Rías, Castril, entre Gergal y Fiñana, Vélez-Rubio, Alcalá de los Gazules, Jerez de la Frontera, Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Carratraca (Hæns.), Churriana cerca de Málaga, falda de la Sierra Bermeja, Sierra Tejeda arriba de Canillas (Boiss.), Lanjarón (Medina), Sierra Nevada, alrededores de Sevilla, Sierra de Andévalo (Colm.), Carolina, Córdoba, Granada (Lge.).

Extremadura (Lag.): Alange (Villaesc.), Membrio (Guijo), Plasencia (Herb. Madr.).

Portugal (Grisl. Vand. S. Brand.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt. G. Mach.) y otras partes (Brot.), Faro (Bourg.), Villanova de Portimão (Welw.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Serra, Camb. Bourg. Barceló), Menorca (Cursach, Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *angustifolium Gaud. Hypericum veronense Schrank.* Aragón en las orillas del Guadalope cerca de Castelserás (Pardo, Loscos), inmediaciones de Valderrobles (S. Pardo), Castilla la Nueva en las cercanías de Aranjuez (Willk.), Murcia en Fuen-

santa (Guir.), Andalucía cerca de Granada en Sierra Elvira, Sierra Tejeda, Canillas de Aceituno (Willk.).

Var. γ *punctatum Choisy.* Cataluña en Olot (Texid.).

Var. δ *microphyllum Choisy.* Cataluña en Olot (Texid.).

Nombr. vulg. Cast. Corazoncillo (R. de Tud. Laguna, A. Lus. Quer, Palau), Yerba de San Juan ó Pericón (Esteve), Yerba de San Juan (Jarava, Palau), Hipericón llamado Corazoncillo ó Yerba de San Juan (Cienf.), Hiperico horadado (G. de la Leña), Pericón común, Corazón de ciervo (F. Nav.), San Juanes (F. M. Villalob.), Hipericón oficinal (Cav.), Pericón amarillo (Clem.), Yerba de las heridas (Plan.). *Port.* Hyperição (Mont. Vand. Brot.), Hyperico, Iperico (Brot.), Iperição (Vand.), Milfurada (A. Lus. Mont. Vand. Brot.), Milfurado (Grisl. Brot.), Herva de Sam Johaom (A. Lus.). *Gall.* Hipericón, Pericón (Sarm.). *Catal.* Corassonillo, Herba de San Joan, Herba foradada (Bassag.), Inflabous (Foix), Pericó groch ó foradat (Cav. Costa), Herva de cop, Fló de San Joan (Costa), Transflorina (Laguna). *Val.* Pericó groch ó foradat (Cav.), Pericó (F. Gil). *Balear.* Transflorina (Serra), Hipericó (Ramis), Tresflorina comuna ó vera (Trias, Barceló), Herba de Sant Juan (J. J. Rodr.). *Vasc.* Licurusna (Larram.).

¿H. afrum Lam.

Hab. España (Juss. DC.).

H. quadrangulum L. *Flor. dan. t.* 2836. *Reichb. Ic. germ. f.* 5178. *H. dubium Leers. Engl. bot. t.* 296. *H. quadrangulare Brot. ex G. Mach. Hypericum Ascyrum dictum Grisl. Hypericum II Quer, 5, t. VI.*

Hab. España (Salv. Loefl. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en terrenos húmedos é incultos de muchas provincias y principalmente en las septentrionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Monserrat (E. Bout.), Monjuich y cercanías de Barcelona (Arriete, Bassag.), Hospital de Viella Valle de Arán (Isern, Costa), alturas de Platraver, cerca de Olot (Costa) y Olot (Texid.).

Aragón (Asso, Palau, Xarne, Zett.): Palomita (Asso), Villarluengo (Xarne), Puerto de Benasque al pié (Zett.) y hacia Bacibé (Comp.), Bielsa (Campo), Valle de Tena (A. Tub.).

Santander (Salcedo).

Asturias (Pastor, L. P. Ming.).

Galicia (Plan.) : cercanías de Túy (R. Bust.).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Quer, Palau) : San Ildefonso (Quer, Palau), Logroño (Zubia), Valladolid (M. P. Ming.), Balsain (Exp Agr.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : castañar del Escorial (Quer, Palau), Paular, Bustarviejo (Palau), Trillo (Conde), cercanías de Madrid (Cut. Amo).

Valencia (Barreda) : Sierra de Engarcerán (Barreda).

Andalucía (Loeffl.) : Las Cabezas (Loeffl.).

Portugal (Grisl. Vand.) : Oporto (Loeffl.) cercanías de Coimbra y otras partes en Beira y provincias septentrionales (Brot. Figueir.), Coimbra, Bussaco (G. Mach.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

Nombr. vulg. Cast. Pericón real menudo (F. Nav.). *Port.* Ascyro (Brot.), Hipericao quadrangular (Figueir.).

H. tetrapterum Fries. *Reichb. Ic. germ. f.* 5179. *H. quadrangulare Sm. Flor. dan. t.* 640. *Engl. bot. t.* 370.

Hab. España (Lag. Dur. Hæns. Boiss.) en terrenos húmedos é incultos de muchas provincias, hallándose en las meridionales á la altura de 5000-8000′ (Boiss.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Cataluña (Costa): Malgrat, Calella, Plana de Vich, Monseny, Tremp, Lérida, Balaguer (Costa), Berga (Grau), Puigmal, (Puigg.), Arbucias (Cuní).

Aragón (Palau, Pardo, Loscos) : cercanías de Zaragoza (Palau, Echeand.), Valderrobles (S. Pardo), Bielsa (Campo).

Navarra (Née) : Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Lge.) : inmediaciones de Bilbao (Lge.).

Santander (Salcedo) : Reinosa (Salcedo).

Asturias (Lag. Dur.) : Gijón (Lag.), cercanías de Cangas de Tineo (Dur.), monte de Santo Domingo (L. P. Ming.).

Galicia (Colm. Texid.) : circuito de Santiago (Colm. Texid.), Vigo, Túy (Texid.), Ferrol (L. Seoane.).

León (Lag.) : Busdongo (Lag.).

Castilla la Vieja (Née, Pereda): San Ildefonso (Née), Torme (Pereda).

Castilla la Nueva (Palau, P. de Escob.) : cercanías de Ma-

drid (Palau, P. de Escob.), Trillo, Paular (Née, Cav.), Toledo (Pomata).

Andalucía (Cav. Thalack. Gutierr.): Sierra Nevada (Cav. Thalack.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Granada (Clem.), Baños de Carratraca y Viló (Hæns. Prol.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo hácia los Borreguiles (Boiss.), Yunquera, Sierra Nevada en el Barranco de Gualnón (Willk.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

Extremadura (Willk.): cercanías de Baños, no léjos de Plasencia (Willk.), Jerte cerca de Plasencia (Bourg.).

Var. β *rotundifolium* (*Willk. Hypericum quadrangulare Lag.* Andalucía en Sierra Nevada (Thalack. Lag. Willk.), Barranco de Gualnón y Dehesa de San Jerónimo á la altura de 6000-8000′ (Willk.), Monachil (Funk).

H. undulatum Schousb. *H. quadrangulum* ε *undulatum Choisy. H. undulatum var. Colm. olim.*

Hab. España en Galicia (Plan.) en la Coruña, Santiago y Lugo (Lge.), cercanías de Santiago (Colm.), León en la villa de Palos, Carucedo, Cubillos y la Bañeza (Lge.), Castilla la Vieja en San Ildefonso (Colm.) y Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Fuente de la Teja é inmediaciones del Manzanares (Colm. Cut.), Paular (Cut.), Escorial (Lge. Cut. Ler.), Andalucía en Sierra Morena entre la Venta de Cárdenas y Aldea quemada (Willk.), cercanías de Córdoba (Lge.), Sierra Nevada en el Cortijo de San Jerónimo (Winkl.), Extremadura en Jerte cerca de Plasencia (Bourg. ex Lge.), Portugal (Boiss.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Nombr. vulg. Gall. Pampillos, Pampanillos (Colm.).

Var. β *bæticum Lge. Hypericum bæticum Boiss. Voy. t.* 34. *H. valentinum Pourr.* Galicia cerca de Lugo (Lge.), Castilla la Vieja en el Puerto del Pico (Bourg.), Valencia (Pourr.), Andalucía alrededor de Yunquera, Alhaurín, Carratraca é inmediaciones de los Baños de Viló, riberas del Geníl entre Granada y Guéjar, entre Berja y Adra en las Alpujarras (Boiss. Winkl.), Sierra Nevada hacia el Genil cerca de Guéjar (Willk.), cercanías de Granada (Colm. Campo, Bourg.), Lanjarón (Medina), falda de Sierra Nevada y Alcalá de los Gazules (Bourg.), Sierra Morena en Despeñaperros (Funk).

Nombr. vulg. Cast. Todasana? (Medina).

H. Caprifolium Boiss. *Voy. t.* 35. *H. perfoliatum Palau non Linn. H. hirsutum Asso et alior. non Linn. H. setosum Pourr.*

Hab. España (Palau, Asso, Pourr. Boiss.) en los montes de las provincias orientales y meridionales principalmente, hallándose en éstas á la altura de 2000-4000′ (Boiss.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Aragón (Asso): Palomita, Linares y Modorra de Bádenas? (Asso), riberas del Guadalope cerca de Castelserás, Castellote, Palomita (Pardo, Loscos), Valderrobles (S. Pardo).

Castilla la Nueva (Pourr.): Centenera (Pourr.), Trillo (Conde).

Valencia (Palau).

Murcia (Bourg. Guir.): Sierra de Segura cerca de los Chorros (Bourg.).

Andalucía (Boiss. Willk.): Canillas á lo largo del río Vermusar é inmediaciones de Pinos en el Valle del Genil, Barranco del Tesoro y arriba de Granada, Sierra Nevada en lo bajo, alrededores del Cortijo de Rosales en el Valle del Dilar (Boiss.), Fuente de los Avellanos (Boiss. Willk. Funk, Lge.), orillas del Genil, (Campo), Barranco de Castilleja cerca de Dilar (Willk.), cercanías de Granada (Colm.), Jaén cerca de la Albuera (Blanco), Sierra de Segura y Sierra Nevada en las orillas del Genil (Bourg.).

H. tomentosum L. *Reichb. Ic. germ. f.* 5183. *Hypericum supinum, tomentosum, hispanicum Clus. Hisp.* 428 *et Hist. CLXXXI, f.* 1, *et alterum f.* 2. *Hypericum tomentosum, majus Clusii Ger. Hypericum supinum, tomentosum, majus vel hispanicum Clusii C. Bauh. Hypericum tomentosum, majus, hispanicum Park. Hypericum tomentosum, supinum Clusii Grisl. Hypericum VIII Quer.*

Hab. España (Clus. Breyn. Salv. F. Nav. Quer) y Portugal (Grisl. Brot.) en las praderas húmedas de casi todas las provincias, llegando en las meridionales á la altura de 3500′ (Boiss). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Duf.): inmediaciones del Molino de la Bleda (Salv.), Monistrol (Pourr.), Castelldefels (Costa, Texid.), y desde Porrera ó Cornudella á Falset (Costa), Laguna de Bañolas y llano de Ampurias (Texid.), Ampurdán (Vayr.).

Aragón (Asso) : cercanías de Huesca (Asso), ramblas del Guadalope y Matarraña, entre Torrecilla y Castelserás, Belmonte, Peñarroya (Pardo, Loscos), Valderrobles (S. Pardo).

Santander (G. Camal. Perojo, Salcedo) : Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), Valle de Mena (Salcedo).

Asturias (L. P. Ming.) : cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (L. Seoane) : inmediaciones del Ferrol (L. Seoane).

León (Clus.) : Salamanca (Clus. Quer, Palau), Peñaranda (Quer, Palau).

Castilla la Vieja (Quer, Palau) : Valladolid (Pastor), Logroño (Zubia), Olmedo (Lge.).

Castilla la Nueva (Cav.) : Añover (Cav.), cercanías de Madrid en la Casa de Campo (Cav. Cut.), Trillo (Conde), Toledo (Reut. Colm.), Sierra Morena (Prol.), Polan (Pomata).

Valencia (Clus. Breyn. Salv. Quer, Palau) : Altea (Breyn.), Dehesa, entre Millares y Quesa, Canet (Cav.), entre Viver y Jerica (Willk.).

Murcia (Quer, Palau) : Riopar (Bourg.).

Andalucía (F. Nav. Quer, Palau) : Puerto de Santa María (Gutierr.), Gibraltar y San Roque (Stroch ex Pourr.), cercanías de Sevilla (Santos, Colm.), Málaga (Clem. Webb, Prol.), Algeciras, Conil, Isla de León, Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Utrera, Granada en el Suspiro del Moro, entre Diezma y Huetor, entre Benaoján y Ronda, inmediaciones del Convento de las Nieves (Clem.), cercanías de Estepona y Marbella, Baños de Viló (Prol.), alrededores de Guejar en el Valle del Genil (Boiss.), Churriana (Hæns.), Jaén (Blanco), Gibraltar (Kel.), Sevilla y Alcalá de Guadaira (Colm.), Córdoba (Colm. Lge.), Granada (L. Seoane).

Extremadura (Colm.).

Portugal (Grisl. Brot.) : cercanías de Lisboa y otras partes en Extremadura (Brot.), Ourentã (G. Mach.).

Baleares : Mallorca (Trias, Camb.).

Var. β *intermedium Coss.* Valencia entre Viver y Jerica (Willk.), y hacia la Albufera (Willk. Bourg. Ler.)

Var. γ *dissitiflorum Roem.* Andalucía en Sierra Morena entre San Estéban del Puerto y Aldea quemada (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Corazoncillo (Clus.), Pericón humilde, Corazoncillo humilde, Periquillo lanudo (F. Nav.). *Balear.* Tres-

florina blanquisca (Trias, Camb.), Tresflorina blanquesina (Barceló).

H. lusitanicum Poir. *Hypericum lusitanicum, minimum Tourn. Inst.* 256 *ex G. Mach.*

Hab. España en Andalucia (Webb) y Portugal (Poir.). Fl. Jun. (N. V.).

H. pubescens Bois. *Voy. t.* 36. *H. suberosum Salzm.*

Hab. España entre Estepona y San Roque (Boiss.), inmediaciones de Gibraltar (Boiss. Kel.), Puerto de Santa María (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

H. pulchrum L. *Flor. dan. t.* 75. *Engl. bot. t.* 1227. *Lam. Ill. t.* 643, *f.* 4. *Reichb. Ic. germ. f.* 5185.

Hab. España (Palau, G. Camal. Perojo) y Portugal (Vand. Brot.) en terrenos sombríos y secos de los montes de las provincias septentrionales principalmente. Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Cataluña (Comp.): Pirineos (Comp.).

Aragón (Willk.): Moncayo (Willk.), Panticosa (Sainz).

Navarra (Palau, Née, Willk.): Roncesvalles, (Née), Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.): cercanías de Bilbao (Eguía, Lge.), Oyarzun, Fuenterrabía, Irún, Loma de Jaizquivel, Valle del Bidasoa (Willk.).

Santander (Palau, Salcedo, Lge.): Liébana (Palau), Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), Pas (Salcedo), Valdeolea (J. Espada), inmediaciones del río Deba (Ler. Lev.).

Asturias (Palau, Dur.): Sierras que rodean el Valle de Naviego (Dur.), entre la Fuente de Pando y el Puente-Vaqueros (L. P. Ming.), Grado (Ler. Lev.).

Galicia (Camiña, Pourr.): Santiago (Camiña), Orense (Pourr.), Ferrol (L. Alonso), inmediaciones de Santiago entre el monte Vite y Meixón frio (Plan.), Corcubión (Caamaño), Túy, Vigo, Pontevedra, Coruña, montes de Piedrafita (Texid.), Betanzos, Coruña, Pontevedra, Nogales, Becerrea (Lge.).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Cubillos (Lge.).

Castilla la Vieja (Zubia): Santo Domingo de la Calzada (Zubia), Cervera (Ler. Lev.).

Castilla la Nueva (Cav.) : inmediaciones de Madrid en el Retiro? (Cav. ex Lge.).

Portugal (Vand. Brot.) : cercanías de Viseu, Lamego, Oporto y otras partes septentrionales (Brot.).

H. montanum L. *Flor. dan. t.* 173. *Engl. bot. t.* 371. *Reichb. Ic. germ. f.* 5187. *Hypericum III Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Vand.) en los montes de las provincias septentrionales, orientales y centrales, hallándose en éstas á la altura de 5000′ (Willk.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

Cataluña (Salv. Palau): Monseny (Salv.), Monserrat (E. (Bout. Costa, Cuní), Pirineos (Isern), San Llorens, Berga, Olot (Costa), Plana de Vich (Masf.), Arbucias (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): pinar de Losilla cerca de Albarracín (Asso), Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), Hondo debajo de Refalgari (Pardo, Loscos), Segura (Hergueta), Castellote (Pardo), Bielsa (Loscos).

Navarra (R. Casav.) : Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Cav.) : Vizcaya (Cav.).

Santander (Salcedo).

Asturias (Lag.) : Arvas (Lag.).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo y las Medolas (Lge.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau) : San Ildefonso (Quer), Valle de Mena (Salcedo), Balsain, Riofrio (Exp. Agr.), Encinillas (Lge.), Sierra de Gredos cerca de Bohoyo (Bourg.).

Castilla la Nueva (Quer, Pourr. Willk.) : Dehesa de Somosierra (Quer), Sierra de Guadarrama entre el Paular y el Puerto de Reventón (Willk.), Escorial en el Risco de los Avantos (Graells, Colm.).

Valencia (Cav.) : Vistabella (Cav.).

Extremadura (F. M. Villal.) : Jerte (Isern).

Portugal (Vand.).

H. crispum L. *Bocc. Mus. t.* 12. *Reichb. Ic. germ. f.* 5181. *H. triquetrifolium Turra.*

Hab. España en Cataluña en el Monjuich de Barcelona cerca de la Creu cuberta (Texid.), y en el Vallés entre Valdoreix y

Rubí (Costa), Andalucía (Webb) en Málaga (Prol.) cerca de los Tejares (Hæns. Ramb. Boiss.), Portugal (Vand.), Baleares en Menorca (Casall. J. J. Rodr.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

H. linearifolium Vahl. *Brot. Nym. Reichb. Ic. germ. f.* 5190 *b. Hypericum minus ericetorum, lusitanicum Grisl. Hypericum lusitanicum Linariæ folio Tourn. Inst.* 256.

Hab. España (Juss. Vahl, Dur.) y Portugal (Grisl. Tourn. Salv.) en los montes de las provincias septentrionales, centrales y occidentales. Fl. Jun. Jul. (V. S.).

Navarra (Vahl): Pirineos (Née).

Prov. Vascongadas (Willk.): Valle del Bidasoa entre Irún y Vera (Willk.).

Asturias (Dur.): Encañada de Peñaflor, cercanías de Cangas de Tineo, Valle de Naviego (Dur.).

Galicia (Pourr. Plan. Lge.): inmediaciones de Santiago en el monte que va desde las aguas de Bar al Molino de Santo Domingo (Plan.), Coruña, Santiago, Pontevedra (Lge.).

León (Lge.): Castro, Villafranca del Vierzo, Manzanal (Lge.).

Castilla la Vieja (Cut.): Sierra de Gredos (Cut.).

Castilla la Nueva (Cut.): San Martín de Valdeiglesias (Cut.), Escorial (Lge.).

Extremadura (Bourg.): Sierra de Majareina, arriba de Jerte, cerca de Plasencia (Bourg.).

Portugal (Grisl. Tourn. Salv.): Entre Duero y Miño (Salv.), cercanías de Coja, Moimenta y otras partes en Beira y provincias septentrionales (Brot.), Bussaco (G. Mach.), Valença (Texid.), inmediaciones de Oporto (Johnst.).

Var. β *parviflorum Lge.* Galicia cerca de Orense (Winkl.).

Nombr. vulg. Cast. Pericón portugués (F. Nav.).

H. australe Ten. *H. repens Desf. non Linn.*

Hab. Baleares en Menorca (J. J. Rodr.). Fl. May. (N. V.).

H. hirsutum L. *Flor. dan. t.* 802. *Engl. bot. t.* 1156. *Reichb. Ic. germ. f.* 5189. *Hypericum IV Quer.*

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Quer, Palau, Colm.), Valle de Arán (Villiers), Platraver, Santa Magdalena y llano de Olot (Texid.), Valldoreix, montes de Collsacabra (Trem. Jover), montes próximos á Barcelona (Costa), Plana de Vich

(Masf.), Vidrá, Besora y Ciuret (Vayr.), Vallés (Jover), Aragón (Palau, Lag.) en Palomita, Linares y Modorra de Bádenas (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Pirineos centrales (Benth.), Cantavieja (Loscos), Navarra en Elizondo (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Asturias en el camino de la Silla del Rey (L. P. Ming.), Castilla la Vieja en la Tejadilla de Segovia y montes de Avila (Quer, Palau), Portugal en las cercanías de Coimbra (D. Bapt.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

H. hyssopifolium Vill. *Plant. Delph.* 3, *t.* 44. *Reichb. Ic. germ. f.* 5190 *c. H. diversifolium DC. Webb.*

Hab. España en Cataluña cerca de San Llorens de Cerdans (Comp.), Prov. Vascongadas junto á Fuenterrabía (Willk. ex Amo), Asturias (L. P. Ming.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en el Valle de Mena (Salcedo), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Pardo (Cut. Amo), Valencia en las inmediaciones de Murviedro (Webb), Andalucía (Webb), en Sierra Nevada, donde llaman la Cartujuela, cerca de San Jerónimo á la altura de 5000′ (Boiss.), Portugal en los alrededores de Cintra (Webb). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

H. callithyrson Coss.

Hab. España en Andalucía en la Sierra de Baza (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

H. nummularium L. *Pluk. Phyt. t.* 93, *f.* 4. *Lam. Ill. t.* 643, *f.* 3. *Reichb. Ic. germ. f.* 5184. *Hypericum Nummulariæ folio C. Bauh. Hypericum Nummulariæ folio, hispanicum F. Nav.*

Hab. España en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers, Cav.), Aragón (Burs. Pourrr.) en los Pirineos (Burs. ex C. Bauh. Palau, Lag.), cercanías de Canfranc entre Pueyo y Biescas (Asso, Willk.), Puerto de Benasque (Villiers, Zett.), montañas de Castanesa (Villiers), Maladeta (Pujol), Bielsa (Campo), Valle de Tena (A. Tub.), Panticosa (Timb.), Navarra (Née), Prov. Vascongadas en la Peña de Gorbeya (Mieg), Santander (Salcedo) en los Picos de Europa y montes de Aliva (Ler. Lev.), Asturias en Mieres (G. Ort.), Castilla la Vieja en la Peña mayor de Mena (Salcedo), Valencia (Palau). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

H. humifusum L. *Clus. Hist. CLXXXI, f.* 3. *Flor. dan. t.* 141. *Engl. bot. t.* 1226. *Reichb. Ic. germ. f.* 5176. *Hypericum minimum, supinum, septentrionalium Lob. Grisl. ex G. Mach. Hypericum Vl Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en terrenos arenosos y húmedos de las provincias septentrionales, centrales y occidentales. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Quer, Palau) : Pirineos (Quer, Palau), Monserrat (E. Bout.), Valle de Arán (Villiers), Monseny (Trem.), Olot, Nuria, Dosquers, Rocabruna, Batet, Guillerias (Vayr.).

Aragón (Semit. Cav.) : Boltaña (Semit.), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers).

Navarra (Lacoizq.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Willk.) : entre Fuenterrabía y el Santuario de Guadalupe en Guipúzcoa (Willk.).

Santander (G. Camal. Lge.) : Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), Pas (Salcedo).

Asturias (Lag.) : Pravia (Lag.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Camiña, Pourr. Cav. Plan. Lge.) : Lugo, Orense (Pourr.), Ferrol (L. Seoane).

León (Lge.) : Villafranca del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Quer, Palau) : San Ildefonso (Quer, Palau, Rodr. Reut.), cercanías de Valladolid (M. P. Ming.), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : Paular (Quer, Palau), riberas del Manzanares (Cav.), inmediaciones de Madrid (Lag.), San Rafaél (Reut.), pinares de la Sierra de Guadarrama (Graells, Lge.), Escorial (Colm. Lge.), Chozas, Molar (Cut.).

Andalucía (Willk.) : Sierra Morena (Colm.).

Portugal (Grisl. Vand. Brot.) : cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes en Extremadura y Beira (Brot.), Serra da Picota cerca de Monchique (Bourg.), Algarbes (G. Mach.), Valença (Texid.), inmediaciones de Oporto (Johnst.).

Var. β *australe Willk.* Castilla la Nueva en Fuencaliente (Willk.), Andalucía en Sierra Morena y Villanueva de Córdoba (Willk.).

H. ericoides L. *Cav. Ic.* 2, *t.* 122. *Hypericum ericoides, minimum, foliis cinereis ex Hispania Tourn. Pluk. Phyt.*

t. 93, *f.* 5. *Hypericum tomentosum, lusitanicum, minimum Tourn. Inst.* 256 *ex Linn. Hypericum saxatile, ericoides glauco folio Juss. Coris lutea, ericoides, fruticans, hispanica Barr. ic.* 351. *Bocc. Mus.* 2, *t.* 74.

Hab. España (Tourn. Barr. Juss. Palau) y Portugal (Tourn. Juss. Vand. Palau) principalmente en los montes de las provincias orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2000-4000′ (Willk.). Fl. May. Ag. (V. S.).

Cataluña (Quer ex Boiss.): parte meridional (Boiss.).

Valencia (Cav. Duf.): cercanías de Pego, Sueca, entre Millares y Quesa, monte de Murviedro, collado de San Antonio, monte de Onteniente, Játiva, Enguera, Bocairente, montes de Mariola, Orihuela (Cav.), Petrés, Játiva, Mogente (Duf.), cercanías de Segorbe (Willk.), Sierra de Salinas (Comis. forest.).

Murcia (Cav. Lag.): inmediaciones de Jumilla (Lag.), Sierra de Espuña (Guir.).

Andalucía (Cav. Ramb. Webb): Almería (Clem. Lge.), Sierra de Alfacar (Ramb. Webb, Funk), Muela de Montalbiche cerca de Vélez-Blanco, Sierra de María (Willk.), inmediaciones de Granada (Campo), Veléz-Rubio (Rouy).

Extremadura (Villaesc.): Alange (Villaesc.).

Portugal (Tourn. Vand. Palau): cercanías de Oporto (Vand.).

Nombr. vulg. Cast. Periquillo lanudo, Pincel amarillo (F. Nav.), Pinillo de oro (Lge.). *Port.* Eroca, Eroga (Brot.). *Val.* Pinsell, Pincell, Pingell (Cav.).

? **H. Coris** L. *Bot. Mag. t.* 178. *Reichb. Ic. germ. f.* 5191. *H. multicaule Lam. et H. verticillatum Lam.*

Hab. España en Valencia en el Desierto de la Murta y monte Mariola? (Salv. Pourr.), Andalucía hacia Almería? (Texid.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).—Podrán corresponder estas localidades al *H. ericoides L.*

H. Elodes L. *Engl. bot. t.* 109. *Elodes palustris Spach. Reichb. Ic. germ. f.* 5182. *Hypericum tomentosum* 1, 2 *palustre Grisl. Hypericum VII Quer.*

Hab. España (Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Brot.) en terrenos pantanosos de las provincias septentrionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Navarra (Née): Roncesvalles (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía): montes varios (Eguía).

Santander (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.), Villacarriedo (Salcedo).

Asturias (Lag. Dur.): Candás, Avilés (Lag.), sierras que rodean el Valle de Grado (Dur.), Fuentesanta y Luarca (L. P. Ming.), Franca (Láz.).

Galicia (Quer, Palau): cercanías de Santiago (Quer, Palau, Pourr. Colm.), Túy (Pourr.), Ferrol (L. Alonso), Doñinos, Valdomar, Lugo, Sobrado de Aguiar, Porriño (Lge.).

León (Lag. Lge.): Villademor (Lag.).

Valencia? (Palau).

Portugal (Grisl. Brot.): inmediaciones de Lousãa y otras partes en la Beira boreal (Brot.), márgenes del Mondego cerca de Montemor (G. Mach.), cercanías de Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca en Borguña de Artá (Barceló).

ACERINEAS.

Acer.

A. Pseudo-Platanus L. *Duham. Arb.* 1, *t.* 36. *Flor. dan. t.* 1575. *Engl. bot. t.* 303. *Reichb. Ic. germ. f.* 4829. *Acer majus, lusitanus, Platano Grisl. Acer II Quer.*

Hab. España (Mártras, Quer, Nipho, Larruga) y Portugal (Grisl. Vand.) en los montes de algunas provincias y generalmente cultivado. Fl. Abr. May. (V. V.).

Cataluña (E. Bout. Colm. Costa): Monserrat (E. Bout. Colm. Costa), Monseny, Berga, Olot (Costa), Valle de Arán (Bassag.), Gerona (Exp. Agr.), San Juan de las Abadesas (Comis. forest.).

Aragón (Asso, Palau): Aliaga en el Barranco de la Hoz (Asso, Palau), montes de Hecho (Comis. forest.).

Santander (Perojo): Bargas (Perojo).

Asturias (Salgado, Pastor, L. P. Ming.): Caldas de Oviedo (Salgado), Covadonga (Comis. forest.).

Galicia (Sarm. Plan.): Courel cerca del Priorato (Sarm.), cercanías de Santiago en la Corredera de Pericaina (Plan.), orillas del Miño (Texid.), Santiago (Lge.), Pontevedra, Lugo (Exp. Agr.), Becerrea (Comis. forest.).

León (Lge.): Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Quer, Nipho, Larruga): San Ildefonso (Quer), Burgos (Nipho, Larruga).

Valencia (Mártras).

Andalucía (Arias): Granada (Arias), Cazorla (Exp. Agr.).

Extremadura (Arias): Sierra de Guadalupe (Arias).

Portugal (Grisl. Vand.): Entre Duero y Miño, montes de Gerez (Brot.).

Nombr. vulg. Cast. Acer, Arce (Mártras), Plátano silvestre (Nipho, Larruga), Falso-Plátano (Palau), Moscón (G. Ort.), Sicomoro de algunos, Arce blanco de otros (Duch.), Acirón *en Aragón* (?), Orón, Arracadero (S. Bened.). *Port.* Plátano bastardo (Brot.). *Gall.* Pradeiro, Prádono, Prádano, Plántano (Sarm.). *Astur.* Plágano (M. Lagun.). *Catal.* Blada (Costa, Bassag.), Arbre célebre (Oliver.). *Balear.* Fals-Plátano (Trias).

A. italum Lauth. *A. opulifolium Vill. A. hispanicum Pourr. A. Opulus Ait. Webb. A. rotundifolium Lam.*

Hab. España (Salv. F. Nav. Pourr.) en los montes de las provincias orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 5000-6000′ (Boiss.). Fl. Marz. Abr. (V. S.).

Cataluña (Salv. Pourr. DC.): Monseny (Salv. Pourr.), Monserrat (Salv. Isern), Monsant (Graells), Cabrera cerca de Olot (Isern), Monsech, Monás, Berga (Costa), Vidrá, Platraver y otras partes (Vayr.), San Juan de las Abadesas (Vidal).

Aragón (Pourr. Pardo, Loscos): Puerto de Valderrobles y Beceite en los barrancos hacia San Miguel, Peñarroya (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo), Sierra de Villarroya (Lázaro).

Navarrra (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.), Pirineos (Comis. forest.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Castilla la Vieja (Comis. forest.): Logroño, Sierra de Cameros (Comis. forest.).

Valencia (Willk.): Sierra de Chiva en la cumbre (Willk.) y hacia el Bojar (Pardo, Loscos).

Murcia (Exp. Agr.): Alcaraz (Exp. Agr.).

Andalucía (F. Nav. Webb, Boiss.): Sierra Nevada (F. Nav.), Guéjar, Sierra de Segura, Sierra de Cazorla (Comis. forest.).

Baleares: Mallorca en el Puig major (Camb. Bourg. Willk.).

Var. β *granatense Boiss. Acer granatense Boiss. olim.* Andalucía entre Ronda y Tolox (Clem.), Sierra Nevada (Webb, Boiss.

Willk. Alth. Campo, Fritze) en el Dornajo y en la dirección de los ríos Monachil y Dílar, Sierra Tejeda (Boiss.), vallecitos de la Dehesa de San Jerónimo, Sierra de María (Willk.), Barranco de San Juan (L. Seoane), montes de Jaén (Blanco), Sierra de Segura y Sierra de la Nieve (Bourg.).

Nombr. vulg. Cast. Oró, Oron (Pardo, Loscos), Aillon *en Aragón* (?), Acirón (M. Laguna), Asa, Asar *en Andalucía* (Boiss.), Arce morisco (Exp. Agr.), Acere (M. Laguna), Acebo *abusivamente* (Weyl.). *Balear.* Rotabuch (Camb.), Rotaboch (Barceló). *Vasc.* Yarra (Lacoizq.),

A. neapolitanum Ten. *Flor. nap. t.* 100. *Reichb. Ic. germ. f.* 4827 β. *A. opulifolium* β *tomentosum Amo.*

Hab. España en Aragón en los Pirineos hasta el río Gállego, abajo de Pueyo á la altura de 3000′ (Willk.) y hacia Fiscal (Nuet). Fl. Abr. May. (N. V.).

A. campestre L. *Engl. bot. t.* 304. *Reichb. Ic. germ. f.* 4825. *Acer minor Grisl. Acer IV Quer.*

Hab. España (D. de San José, Salv. Mártras, Sarm. Quer) y Portugal (Grisl. Link, Brot.) en los montes de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. Marz. Abr. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): cercanías de Tremp, Berga, Solsona, Cardona (Salv.), Monserrat (E. Bout. Cuní), montes de Requesens (Isern), Ribas (Bassag.), Olot (Costa), Valle de Arán, Gerona (Comis. forest.), Plana de Vich (Masf.).

Aragón (Asso, Palau): Moncayo, Sierra de Villarroya, monte de Herrera (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Pirineos, valles del río Aragón (Willk. Comis. forest.), Peñarroya (Loscos).

Navarra (Née, Willk.): Burguete (Née), Carrascal (R. Casav.), Pirineos (Comisión forestal), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.): cercanías de Bilbao (Eguía, Lge.), montes de Vizcaya (Olazab.), Irún (Willk.).

Santander (G. Camal.): Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), montes próximos al Valle de Mena (Salcedo), Liébana (Comis. forest.).

Asturias (Lag. Pastor, L. P. Ming.): cercanías de Avilés (Lag.).

Galicia (Sarm.) : inmediaciones de la Coruña (Exp. Agr.).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Quer, Nipho, Larruga, Palau) : Navas del Marqués (Quer), Burgos (Nipho, Larruga), monte de Siones en Mena (Salcedo), Encinillas (Lge.), Sierra de Besantes (Comis. forest.), Logroño (Comis. forest. Zubia), Ortigosa de Cameros (Zubia).

Castilla la Nueva (Comis. forest.) : Serranía de Cuenca (Comis. forest.), San Martín de Valdeiglesias en la Dehesa de San Estéban, Toledo (Exp. Agr.).

Valencia (Mártras, Cav.) : Carrascal de Alcoy (Mártras, Cav.), Zucaina, montes de Meca y Palomera en el término de Ayora, Moncabrer, montes de Mariola, Aitana, Vistabella (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), Bejis, Cinctorres (J. Vilan.), Villafranca del Cid, Castellfort, Ares (S. Bened.).

Andalucía (Clem.) : Minillas, Sierra Nevada, Sierra del Pinar (Clem.), Guadix (Exp. Agr.).

Extremadura (Arias) : Sierra de Guadalupe (Arias), Cáceres (Exp. Agr.).

Portugal (Grisl. Link, Brot.), Serra de Arrabida (Link, Brot.).

Nombr. vulg. Cast. Azre (Huerta), Acer, Acero (Nipho, Larruga), Acere (Asso), Arce menor (Palau), Arce-Quejigo (Cav.), Moscón común (Cav. Arias), Arce común (Bassag.), Quejigo-Arce (G. Ort.), Erable *en Aragón* (Sarm.), Acirón, Escarrón, Escarro, Rompe-caldera, Sacere, Acere blando (M. Laguna). *Port.* Bordo común (Brot.). *Gall.* Alguergue *en Tribis* (Sarm.). *Catal.* Uró (Golob. E. Bout.), Euró (Palau, Arias), Abró, Aubró (Texid.), Arrugat (Costa), Cenisayas (?). *Val.* Oró (Mártras), Oró de montaña (Cav.), Oró, Arracadero, (S. Bened.). *Vasc.* Azcarro (Olazab.).

A. monspessulanum L. *Reichb. Ic. germ. f.* 4826. *A. trifolium Duham. Arb.* 1, *t.* 10, *f.* 8. *A. trilobatum Lam. Acer III Quer.*

Hab. España (Quer, G. Ort. Palau) en los montes de las provincias septentrionales, centrales y orientales, hallándose en las primeras á la altura de 3000′ (Willk). Fl. Marz. Abr. (V. V.).

Cataluña (Palau, Isern) : montes de Requesens (Isern), San Ramón de la Alta Segarra, Queralt, Berga, Valle de Arán

(Costa), San Guim (Puigg.), Gerona (Exp. Agr.), Berga, Bagá, Monseny (Comis. forest.), Monserrat (Cuní).

Aragón (Arias, Willk.): Valle del río Aragón, entre Tiermas y Martes, cercanías de Jaca, valles inferiores de los Pirineos (Willk.), Peñarroya (Loscos), Moncayo, Pirineos (Comis. forest.), Noguera (Zapat.).

Navarra (Comis. forest.): Carrascal (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Comis. forest.): Manurga (Comisión forestal).

Santander (Salcedo).

Asturias (Salcedo).

León (Herb. Madr.): Béjar (Herb. Madr.).

Castilla la Vieja (Comis. forest.): Logroño, Sierra de Besantes en Burgos, Valle de Tietar en Avila (Comis. forest.).

Castilla la Nueva (G. Ort. Rodr.): Trillo (G. Ort.), Casa de Campo (Rodr.), Puebla de la Mujer muerta, Bolarque (Cut.), Escorial (Cut. Lge.), Pontón de la Oliva (Isern), Valle de Lozoya (Comis. forest.), Toledo, Hoz de Beteta en Cuenca, Zaorejas (Exp. Agr.), San Martín de Valdeiglesias, Alcudia, Barranco del río Yeguas (Comis. forest.), Yébenes, Sierra de Toledo (Pomata).

Valencia (Pourr.).

Murcia (Lag.): monte de Belloso en Lorca (Lag.).

Andalucía (Arias): Granada (Arias), inmediaciones del Monachil en Granada (Exp. Agr.), Sierra del Pinar (Herb. ant.), Despeñaperros (Willk.).

Extremadura (Arias): Sierra de Guadalupe (Arias), cerros de Cabezuela cerca de Plasencia (Bourg.).

Portugal (Brot.): Tras-os-Montes (Brot.).

Var. β *villosum M. Lagun.* Andalucía en el Pinsapar de Ronda (Comis. forest.).

Nombr. vulg. Cast. Arce de Montpeller (Palau), Arce, Azar, Acere, Acirón, Afre, Sacere, Acere duro, Escarrio (M. Laguna), Escarrón, Palo santo *en Cuenca* (Cortaz.). *Catal.* Auxó (Sing. de Catal.), Arrugat (Bassag.), Uró (Lge.).

A. platanoides L. *Duham. Arb.* 1, *t.* 10, *f.* 1. *Guimp. t.* 217. *Reichb. Ic. germ. f.* 4828. *Acer I Quer*, 2, *t. XVIII.*

Hab. España en Cataluña en Monseny cerca de la ermita

de San Marzal (Quer, Palau), Valle de Arán (Isern), Berga, Platraver cerca de Olot, Pirineos (Costa), Gerona (Exp. Agr.), montañas de Mongarri (Comp.), Viella (Vidal), Valle de Arán (Texid.), Aragón hacia Huesca (Exp. Agr.), Benasque (Comis. forest.), Navarra en el Valle de Aezcoa (Exp. Agr.), Santander (Exp. Agr.), Castilla la Vieja en San Ildefonso (F. Nav.). Fl. Marz. Abr. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Acer (Quer), Arce real (G. Ort.), Moscón real, Plantanero de España (F. Nav.), Coladena *en Asturias* (F. Nav.), Arce aplatanado (Exp. Agr.), Acirón (M. Laguna), Orón *en Cuenca* (Cortaz.).

HIPOCASTANEAS.

Æsculus.

Æ. Hippocastanum L. *Reichb. Ic. germ. f.* 4822. *Hippocastanum vulgare Gærtn. Hippocastanum I Quer.*—Cultivado. Fl. May. Jun. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Castaño de caballo ó caballuno (F. Nav.), Castaño de Indias (F. Nav. Quer). *Port.* Castanheiro da India (Velloso, Brot.). *Balear.* Castanya agre (Arias.)

SAPINDACEAS.

Cardiospermum.

C. Halicacabum L. *Lam. Ill. t.* 317. *Corindum I Quer,* 4, *t, LXIV.*—Cultivado y como espontáneo en las cercanías de Málaga (Hæns. Ramb.). Fl. Jun. Jul. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Besicos de Monja (Rios, Cienf. Fuentidueña), Besitos de Monja (F. Nav.), Alcancías verdes, Ampolletas (F. Nav.), Farolillos (F. Nav. Quer), Farolitos, Bombitas, Halicacabo, Vejiga de perro (Barnad. padre). *Catal.* Fanalet, Pet de Dona rica, (Jard. Barc.). *Balear.* Fasolet radó enredador (Trias).

MELIACEAS.

Melia.

M. Azedarach L. *Lam. Ill. t.* 372. *Cav. Diss.* 7, *t.* 207. *Azedarach Avicennæ, Siccomoro Grisl. Azedarach I Quer*, 3, *t. XLVII.*—Cultivado y como espontáneo en Andalucía cerca de Motril y alrededor de la Cartuja de Jerez de la Frontera (Clem.) é igualmente en Málaga y Gibraltar (Boiss.). Fl. May. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Arbol de cuentas (F. Nav. Mártras), Arbol santo (Sarm.), Arbol del Paraíso (Mártras, Sarm. Quer), Cinamomo *en Castilla* (Ríos, Clus.), Paraíso *en Andalucía* (Clus.), Agrión, Agriaz *en Motril* (Clem.), Rosariera *en Aragón* (Pardo, Loscos), Acederaque (Jardín.). *Port.* Siccomoro y Azufeifo *abusivamente* (Vand.), Sycomoro bastardo, Amargoseira (Brot.). *Gall.* Cinamomo (Sarm.). *Catal.* Xuclamoro, Parenostre (Oliver.), Arbre sant (Costa), Arbre de sabonetas, Arbre de grau de Rosari (Mártras). *Val.* Azedarac (Cav.). *Balear.* Xuclamoro, Patenostre (Ramis), Arbre del Paradis (Arias).

AMPELIDEAS.

Vitis.

V. vinifera L. *Blackw. Herb. t.* 154. *Jacq. Ic. rar. t.* 50. *V. vinifera, V. patens, V. orientalis, V. dapsilis et V. helvola Clem. in Herr. Agric.*—Cultivada y como espontánea en España (Laguna, Salv. F. Nav. Sarm. Quer), llegando en las provincias meridionales á la altura de 4200′ si mira al Sud, y á la de 3500′ si mira al Norte (Boiss.) é igualmente cultivada y como espontánea en Portugal (Grisl. Mont. D. Bapt.). Fl. May. (V. V.).

Nombres vulgares de la vid en estado silvestre y cultivada:

A. sylvestris Gesn. Guss. *Vitis Labrusca Scop. non Linn. Labrusca Lagun. Grisl. Vitis I Quer. Cast.* Vid salvaje ó Labrusca (Laguna, Quer), Parra silvestre, Parriza, Agracera, Chirle (F. Nav.), Algalaba (S. de Rib.), Vid ó Parra silvestre, salvaje ó bravía (Quer), Garabatona *en Sanlúcar de Barrameda*, Parral *en Ronda* (Clem.), Parreña, Parrón (M. Laguna),

Parrucha *en Navarra* (R. Casav.). *Port.* Labrusca (Grisl. Mont. D. Bapt.), Videira brava ó silvestre (Mont.), Videira brava ó labrusca (Brot.). *Gall.* Labrusca, Parrocha, Videira silvestre, Cepa silvestre (Sobreira). *Catal.* Llambrusca (Costa), Parra llambrusquera (Dicc.). *Vasc.* Basamatsá, Basamastiá, Astayena, Basomacha (Larram.), Masa-malda (Lacoizq.).

B. culta Gærtn. *Fruct. t.* 106. *Kern. t.* 751. *Schk. Bot. Handb. t.* 49. *Vitis viniferæ variæ species*, *Pareira Grisl. Vitis II Quer. Cast.* Viña (Herrera, Laguna), Vid, Cepa, Parra cultivada (Quer), Vid cultivada (Ayuda). *Port.* Vide, Videira (Laguna, Mont.), Pareira (Grisl.), Parreira (Brot.), Vide de uvas (Vand.), Uveira, Cepa, Videira (Brot.). *Gall.* Videira (Sarm.), Cepa (Sobreira). *Catal.* Cep, Parra (Oliver.). *Val.* Viña (Cav.). *Balear.* Vid, Parra (Serra), Sep, Parra, (Ramis), Cep (Barceló). *Vasc.* Matsá, Mastiá, Aihena, Mascepa, Mascepea, Ayena (Larram.), Ardanza (Eys).

Variedades cultivadas en la Península. Son quinientas ó más según Clemente, Introd. al *Ensayo*, pág. XVII, muchas de ellas con distintos nombres en diferentes provincias y hasta en una misma, faltando todavía un trabajo de comparación general, que conduzca al exacto conocimiento de una sinonimia tan diversificada como superabundante. Clase, género, linaje, casta, calidad, ley ó suerte de vid, vidueño, viduño, veduño ó vidao, son otros tantos nombres empleados en el sentido de variedad, que si no es la voz más usada entre el vulgo, tiene la ventaja de ser científica y al mismo tiempo inteligible para todos.—Pueden consultarse los escritos de Herrera, Huerta, Fuentidueña, F. Navarrete y E. Boutelou para las variedades cultivadas en las Castillas ; los de Palmireno, Asso y Valcárcel para las que se hallan en Aragón ; los del mismo Valcárcel para algunas de las cultivadas en Navarra ; los de Navarro-Mas y Martorell para las que abundan en Cataluña ; los de Valcárcel, Vao, Cavanilles y Clemente para las que se cultivan en Valencia ; el conocido *Ensayo* de Clemente, para las que vegetan en Andalucía ; los datos suministrados por Velasco y Villaescusa, para las que son comunes en Extremadura ; los consignados por Sarmiento, Sobreira y Casares para las conocidas en Galicia ; los trabajos de Brotero, Pereira-Revello y Coelho-Seabra para las cultivadas en Portugal.

V. laciniosa L. *Corn. Can. t.* 183. — Cultivada. Fl. May. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Vid harpada (Clem.), Vid con hojas de perejil, Parra de Chipre (Jard.). *Port.* Videira laciniada (Gom. Beir.).

GERANIACEAS.

Geranium.

G. sanguineum L. *Flor. dan. t.* 1107. *Cav. Diss.* 4, *t.* 76, *f.* 1. *Engl. bot. t.* 272. *Reichb. Ic. germ. f.* 4894. *Geranium II Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Brot. Figueir.) en las praderas secas y sombrías de muchas provincias. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): cercanías de Monistrol (Salv.), Pirineos (Quer), Monseny (Palau), Ribas (Pourr.), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Olot (Bolós, Texid.), montes de San Ferreol, San Gerardo y Nuestra Señora del Mont (Texid.), Moncada, Nuria (Trem.), Moncada, San Fost, cercanías de Berga, Valle de Arán (Costa), Prats de Rey (Puigg.), Valle de Baños, Valle del Noguera (Timb.).

Aragón (Quer, Palau, Asso): Moncayo (Quer, Palau), Montalbán (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera).

Navarra (Née): Roncesvalles (Née), Carrascal (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Herb. Madr.): Plencia, Bilbao, Portugalete, Güecho, Gueñes, Zalla (Herb. Madr.), Bilbao (Lge.), Guipúzcoa (Mieg).

Santander (Salcedo): Bárcena (Salcedo).

Asturias (Dur.): cercanías de Oviedo (Dur.).

Galicia (L. Alonso): Ferrol (L. Alonso, Plan.), Becerrea, Ruitelán, Betanzos (Lge.), Túy (R. Bust.).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): montes de Avila (Quer, Palau).

Castilla la Nueva (Quer, G. Ort. Palau): San Martín de Valdeiglesias, Miraflores de la Sierra, Bustarviejo (Quer, Palau), Trillo (G. Ort.), Sierra Morena (Cav.), Paular (Née), Sierra de Guadarrama (Colm.), Cadalso (Cut.), Escorial, Ribas (Lge.).

Valencia (Cav.): Bobalar de Cinctorres, Ares en el Maes-

trazgo de Montesa, Benisalú, Cortes, Catí, Castellfort, Portaceli, y Murta (Cav.).

Andalucía (Ayuda): Fuente de Paterna en las Alpujarras, Baños de Jaén, Baños de Alhama, Baños de Casares en Málaga (Ayuda).

Extremadura (Lag.): Baños de Montemayor (Lag.).

Portugal (Brot. Figueir.): entre Leiria y Montejunto en Extremadura (Brot. Figueir.), Batalha (Henr.).

Baleares: Menorca (Oleo).

Var. β prostratum Cav. Diss. 4, *t.* 76, *f.* 3. Cataluña en el Valle de Arán (Texid.), Santander (Salcedo), Asturias en Bárcena (Lge.), Valencia (Cav.) en Ares, Ayodar, Cinctorres (J. Vilan.), Baleares en Menorca (Oleo).

Nombr. vulg. Cast. Aguja sangrienta (F. Nav.), Pico de Cigüeña (Lagun. ex Asso). *Port.* Geranio sanguíneo, Pico de grou sanguinho (Brot. Figueir.). *Catal.* Agullas, Bech de cigonya ó de grua (Oliver.). *Balear.* Güellas (Weyl.).

G. cinereum Cav. *Diss.* 4, *t.* 89, *f.* 1. *G. varium L'Herit. G. cineraceum Lapeyr. Fl. pyr. t.* 2. *Geranium pyrenaicum foliis cineraceis, radice crassa, magno flore variegato Tourn. Inst.* 267. *Geranium pyrenaicum, saxatile, radice crassa, foliis villosis, magno flore variegato Tourn. ex Lapeyr. Geranium radice lignosa, crassa, pedunculis bifloris, foliis quinquepartitis, incisis, villosis Asso, Enum. Geranium XII Quer.*

Hab. España en Cataluña (Quer, Villiers, Texid.) en el Valle de Arán (Villiers), Aragón en el monte Izas (Asso) y los de Jaca (Quer), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Bielsa Campo), Santander en Peñalabra (J. Espada). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

G. subargenteum Lge. *G. cinereum Boiss. et Reut. Ler. non Cav.*

Hab. España en Santander en las montañas de Reinosa á la altura de 6000-7000′ (Ler.) y Pico Cordel (Boiss. Reut.). Fl. Jul. (N. V.).

G. tuberosum L. *Cav. Diss.* 4, *t.* 78, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4885. *G. radicatum Bieb.*

Hab. España (F. Nav.) en Andalucía cerca de Alhama (Funk). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

Nombr. vulg. Cast. Aguja y Ovillo (F. Nav.).

G. malvæflorum Boiss. et Reut. *G. tuberosum Boiss. Voy. non Linn.*

Hab. España en Andalucía cerca de Ronda á la altura de 2000-3000′ (Boiss.), Sierra de las Nieves (Bourg.) y monte Fuendelapeña cerca de Jaén (Lge.). Fl. May. Jun. (N. V.).

G. phæum L. *Cav. Diss.* 4, *t.* 89, *f.* 2. *Flor. dan. t.* 987. *Engl. bot. t.* 322. *Reichb. Ic. germ. f.* 4891. *Geranium XI Quer.*

Hab. España en Cataluña en los Pirineos (Quer, Palau, Isern, Timb.), Valle de Arán (Villiers, Comp.), Set Casas (Costa, Herb.), Camprodón (R. Bolós), Aragón en los Pirineos cerca de Jaca (Quer, Palau), monte Lizara (Asso), Boltaña (Semitier), montañas de Benasque (Villiers, Zett.) y Castanesa (Villiers), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas en los montes de Aranzazu (Mieg), Portugal? (Vand.). Fl. May. Jul. (V. S.).

G. nodosum L. *Cav. Diss.* 4, *t.* 80, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4887.

Hab. España en Cataluña cerca de Ripoll (Salv.), Valle de Arán (Villiers) y otras partes de los Pirineos (Duf.), Olot (Texid.), Puigsacau (Costa), Castellfullit y otros parajes (Vayr.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.). Fl. May. Jul. (V. S.).

G. palustre L. *Cav. Diss.* 4, *t.* 87, *f.* 2. *Flor. dan. t.* 596. *Reichb. Ic. germ. f.* 4892.

Hab. España en Cataluña en el Valle de Arán (Texid.) y la Cerdaña (Comp.), León en la cordillera del Vierzo (Texid.), Portugal (Vand.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

G. Endressi Gay.

Hab. España en los Pirineos (?). Fl. Veran. (N. V.).

G. pratense L. *Cav. Diss.* 4, *t.* 87, *f.* 1, *et t.* 85. *f.* 2. *(G. batrachioides Cav.) Engl. bot. t.* 404. *Reichb. Ic. germ. f.* 4883.

Geranium batrachioides, majus, flore albo Grisl. Geranium batrachioides, flore cæruleo Grisl. Geranium V Quer.

Hab. España en Cataluña en el Valle de la Cerdaña (Salv.), montes de Nuria (Salv. Pourr.), Pirineos (Quer, Palau, Duf.), Monserrat (Herb. Madr.), Mataró (Salvañá), Set Casas (Isern), bosques de Nou-Comes, cercanías de Berga, Peguera hacia Sopeira, Valle de Arán (Costa), Camprodón (Vayr.), Cerdaña (Cuní, Vayr.), Aragón (Palau) en Linares y Orihuela (Asso), Castelserás (Loscos), Asturias en Arvas (Lag.), Galicia en las cercanías del Ferrol (L. Alonso), Jubia (L. Alonso, Plan.), Castilla la Vieja en los montes de Avila (Quer, Palau), Castilla la Nueva en Bustarviejo y Canencia (Quer, Palau), Valencia en Peñagolosa (Cav.), Portugal (Grisl.). Fl. May. Jun. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. Geranio quinto, Pico de Cigüeña quinto (Laguna). *Port.* Pampilho (A. Lus.).

G. sylvaticum L. *Flor. dan. t.* 124. *Engl. bot. t.* 121. *Reichb. Ic. germ. f.* 4882.

Hab. España en Cataluña en Nuria (Pourr. Vayr.), Escala (Pourr.), Pirineos (Duf.), Set Casas (Isern), Berga, Peguera, Olot (Costa), Camprodón, montes de Platraver y Puigsacau, Monseny (Vayr.), Valle de Arán, Valle de Baños, Salardú, Bonaigua (Timb.), Aragón en los montes de Lizara é Izas (Asso), Puerto de Benasque y Castanesa (Zett. Timb.), Valle de Tena (A. Tub.), Navarra en la Peña de Estaboa (Née), cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas en Vergara (Mieg), Santander (Salcedo), Asturias (Dur. Pastor) cerca de Trecastro en el Valle de Naviego, subiendo á Leitariegos é inmediaciones de Oviedo (Dur.), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Hoyoquesero (Isern), Castilla la Nueva en Guadarrama (Reut. Colm.), Cardoso (Cut.), Andalucía en Úbeda (F. Nav.), Extremadura en los Baños de Montemayor (Lag.), Portugal (Grisl. Vand.) en Coimbra (D. Bapt.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Var. β *vestitum Lge.* Castilla la Vieja en Hoyoquesero (Bourg.).

G. pyrenaicum L. *Cav. Diss.* 4, *t.* 79, *f.* 2. *Flor. dan. t.* 2240. *Engl. bot. t.* 405. *Reichb. Ic. germ. f.* 4881. *Geranium*

columbinum, perenne, pyrenaicum, latifolium, magno flore Hort. R. Par. ex Raj. Pluk. Alm. Geranium columbinum, perenne, pyrenaicum, maximum Tourn. Inst. 267. *Geranium columbinum, pyrenaicum, perenne, latifolium, magno flore Tourn. ex Lapeyr.*

Hab. España (Tourn. Salv. Palau) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales, llegando á la altura de 4500′ (Willk.) y también en las sierras meridionales á la altura de 5000-6000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Tourn. Salv. Palau): Pirineos (Tourn. Palau), montes de Nuria (Salv. Pourr.), Valle de Arán (Villiers, Timb.), Tagast cerca de Berga (Costa), Cerdaña (Isern, Vayr. Cuní), Vidrá, Espinalbet (Vayr.), Valle de Baños, Salardú (Timb.).

Aragón (Semitier, Villiers, Lag.): Boltaña (Semitier), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Panticosa (H. Ruiz, Timb.), Puerto de Canfranc (Willk.), Bielsa (Campo), Mosqueruela (Loscos).

Navarra (Willk.): Valle de Bastán, Puerto de Velate (Willk.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.): cercanías de Bilbao, Peña Gorbeya (Willk.).

Santander (Salcedo): Vega de Pas (Salcedo), montes de Aliva (Ler. Lev.).

Asturias (Lag. Dur. Pastor): Arvas (Lag.), Valle de Naviego y cercanías de Cangas de Tineo (Dur.).

Galicia (Lge.): parte oriental (Lge.).

León (Pourr. Lge.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge. Winkl.).

Castilla la Vieja (Lge.): Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Lge.): Navacerrada, Escorial (Lge.).

Valencia (Pardo, Loscos): Bojar (Pardo, Loscos), Maestrazgo (Loscos).

Andalucía (Boiss.): Sierra Nevada en la Dehesa de San Jerónimo (Boiss.).

G. molle L. *Cav. Diss.* 4, *t.* 83, *f.* 3. *Flor. dan. t.* 679. *Reichb. Ic. germ. f.* 4879. *Geranium XIII Quer.*

Hab. España (Salv. Osbeck, Quer, Asso, Palau) y Portugal (Brot.) en terrenos incultos y pedregosos de casi todas las provincias. Fl. Marz. Jun. (V. V.)

Cataluña (Salv. Quer, Palau) : circuito de Barcelona (Quer, Colm.), Monserrat (E. Bout.), Monjuich (Pourr. Arriete), Plana de Vich (Masf.).

Aragón (Asso, Palau): Zaragoza (Asso, Echeand.), Villarluengo (Xarne), Peñarroya, Maestrazgo (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Salcedo).

Asturias (L. P. Ming.) : cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Colm. Plan.) : Rubianes (Colm.), Ferrol (L. Seoane).

León (Lag.) : montañas de León (Lag.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga), Peña mayor de Mena (Salcedo), Logroño (Zubia, Pereda), Valladolid (M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Cav. Colm.) : cercanías de Madrid (Cav. Colm.), Casa de Campo (Rodr.), Retiro (Cut. Amo), Villaviciosa de Odón (Cut.), Toledo, Polán (Pomata).

Valencia (Quer, Palau, Cav.) : Orihuela, Buñol, inmediaciones de Valencia en la Dehesa (Cav.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Andalucía (Osbeck, Lag. Clem.) : Puerto de Santa María (Osbeck, Gutierr.), cercanías de Cádiz (Cabr. Willk.), Estepa (Hæns.), Gibraltar (Kel.), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda, Chiclana (Colm.).

Portugal (Brot.) : inmediaciones de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot.), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Barceló), Menorca (Ramis, Hern. Camb. Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *grandiflorum Lge. Geranium villosum Ten. G. stipulare Kze.* León en Villafranca del Vierzo (Winkl.), Andalucía en las cercanías de Cádiz (Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Geranio blando (Palau). *Port.* Bico de pomba menor (Brot.). *Gall.* Agulleira (Plan.). *Balear.* Aguyetas (Ramis), Sussana (J. J. Rodr.), Suassana, Suansana (Barceló).

G. divaricatum Ehrh. *Waldst. et Kit. Plant. rar. t.* 123. *Reichb. Ic. germ. f.* 4873.

Hab. España en Cataluña entre Salardú y Baños (Timb.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Cut.), cerro Ma-

sota cerca del Escorial (Lge.), Andalucía en Sierra Nevada abajo de San Jerónimo á lo largo del río Monachil á la altura de 4500′ (Boiss.) y orillas del Genil cerca de Granada (Winkl.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

G. columbinum L. *Cav. Diss.* 4, *t.* 82, *f.* 1. *Flor. dan. t.* 1222. *Engl. bot. t.* 259. *Reichb. Ic. germ. f.* 4875.

Hab. España (Salv. Sarm. P. de Escob. Lge.) y Portugal (S. Brand. Brot.) en los campos incultos de muchas provincias. Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv.) : San Jerónimo del Valle de Hebrón y cercanías de San Cipriano (Salv.), Pirineos (Pourr. Gonz.), San Martín de Provensals (Salv. ex Costa), Tibidabo (Colm.), Mataró (Salvañá), Vallvidrera, Llano del Llobregat, Tordera (Costa), Plana de Vich (Masf.), Valle de Arán, Valle de Baños, Salardú (Timb.), Arbucias y Cerdaña (Cuní).

Aragón (Xarne) : Villarluengo (Xarne), Jaca (Pourr.), Puerto de Valderrobles y Beceite, más raro en Caspe y Alcañiz (Pardo, Loscos), Bacibé (Costa), Fiscal, (Loscos), Bielsa (Campo).

Navarra (Willk.) : cercanías de Olave hacia el río Arga (Willk.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Salcedo) : San Bartolomé (Salcedo).

Asturias (L. P. Ming.) : cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Plan.) : prados de Guadalupe, llamados del Deán, márgenes del Sar, Valle del Viso (Plan.), laderas del camino de Lamas en Arines (J. Gil), Castillo de Noceda, Doncos, Betanzos (Lge.).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Nueva (Sarm. P. de Escob.) : cercanías de Madrid (P. de Escob.), Escorial (Colm.), Puebla de la Mujer muerta (Cut.).

Valencia (Cav. Clem.) : inmediaciones de Onteniente, Valldigna (Cav.), Ares, Ayodar, Cinctorres (Cav. J. Vilan.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Murcia (Brouss.).

Andalucía (Blanco) : Jaén (Blanco).

Portugal (S. Brand. Brot.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), Valle de Coselhas cerca de Coimbra y otras partes en Beira (Brot.),

Baleares: Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Pié columbino (R. de Tud.), Pico de paloma (F. Nav.), Pié de paloma, Pata de perdiz (Sarm.). *Port.* Bico de pomba maior (Brot. Gom. Beir.). *Gall.* Agulleira (Plan.).

G. dissectum L. *Cav. Diss.* 4, *t.* 78, *f.* 2. *Flor. dan. t.* 936. *Engl. bot. t.* 753. *Reichb. Ic. germ. f.* 4876. *Geranium XIV Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Asso, Lge.) y Portugal (S. Brand. Vand.) en los campos incultos de muchas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): cercanías de Barcelona (Salv. Quer, Colm.), márgenes del Besós hacia Moncada (Salv. ex Costa), Olot (Pourr. Vayr.), Monserrat (E. Bout.), Valle de Arán (Villiers), Moncada (Costa), llano del Llobregat, Monjuich, Ampurdan, Puigsacau, Platraver, San Juan de las Abadesas (Texid.), San Martin de Provensals (Isern), Plana de Vich (Masf.), Ribas, Platraver, Guillerías, Cerdaña (Vayr.).

Aragón (Asso, Palau): cercanías de Zaragoza (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Tierra baja y parte central (Pardo, Loscos).

Navarra (F. de Salas, P. Gil): inmediaciones de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía).

Santander (Salcedo).

Asturias (Dur.): Grado (Dur.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (L. Seoane): Gándara cerca del Ferrol (L. Seoane).

León (Lag.): Béjar (Téllez), cordillera del Vierzo (Texid.).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.): Valladolid (M. P. Ming. Pastor), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (P. de Escob. Lag.): cercanías de Madrid (Palau, P. de Escob. Lag. Colm.), Retiro (Cut. Amo), inmediaciones del Manzanares, Buitrago, Villaviciosa, Guadarrama (Cut.), Escorial (Isern), Toledo (Pomata).

Valencia (Quer, Cav.): Orihuela, Buñol, cercanías de Valencia en la dehesa, Bobalar de Cinctorres (Cav.).

Andalucía (Clem. Gutierr.): inmediaciones de María (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Carratraca (Hæns.), Málaga

(Hæns. Boiss.), San Roque (Willk.), Gibraltar (Kel.), Segura de la Sierra (Blanco), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda, Chiclana (Colm.).

Portugal (S. Brand. Vand.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), cercanías de Coimbra y otras partes en Beira (Brot.), Oporto (Johnst.).

Baleares : Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Geranio cortado (Palau). *Balear.* Aguyetas (Ramis), Suassana, Suansana (Barceló).

G. rotundifolium L. *Sp. non Flor. suec. G. pusillum Auct. ex parte. Cav. Diss.* 4, *t.* 93, *f.* 2. *Engl. bot. t.* 157. *Reichb. Ic. germ. f.* 4878. *G. viscidulum Fries. Geranium columbinum, vulgare et multifidum Grisl. Geranium III Quer.*

Hab. España (Laguna, Salv. Quer) y Portugal (Grisl. Vand.) en las praderas de casi todas las provincias. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Palau) : cercanías de Barcelona (Pourr.), Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Torre de la Manresana (Puigg.), Plana de Vich (Masf.).

Aragón (Asso, Palau) : inmediaciones de Zaragoza (Asso, Echeand.), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Peñarroya (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo), Fiscal (Nuet).

Navarra (F. de Salas, P. Gil) : circuito de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Eguía) : San Sebastián, Portugalete (Lge.).

Santander (Salcedo).

Asturias (Salgado, Pastor) : Caldas de Oviedo (Salgado).

Galicia (L. Seoane) : Santiago, Jubia (L. Seoane).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez), Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Molina) : Rioseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming.), Burgos (Fée), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Palau) : circuito de Madrid (Palau), Trillo (E. Bout.), Retiro, Casa de Campo (Colm. Cut.), Navalcarnero (Negro), Aranjuez, Escorial, Casa de Campo (Lge.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav.): Silla, Valle de Albaida (Cav.), Sierra de Engarcerán (Sales), Peñarroya (Barreda), Murviedro (Willk.).

Andalucía (Clem. Hæns.): Sierra del Pinar, Jerez de la Frontera (Clem.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Hæns. Prol.), Granada (Willk. Lge. Funk, Winkl.), Gibraltar (Willk.), Algeciras (Winkl.).

Portugal (Grisl. Vand.): cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot. Figueir.).

Baleares: Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Geranio segundo, Pico de Cigüeña con hojas de Malva ó segundo (Laguna), Pico de Cigüeña (Molina), Alfileres (Prol.). *Port.* Pampilho (A. Lus.), Bico de grou de folhas redondas (Figueir.). *Balear.* Suassana (Ramis, Barceló), Suansana (Barceló).

G. pusillum. L. *Cav. Diss.* 4. *t.* 83, *f.* 1. *Flor. dan. t.* 1994. *Engl. bot. t.* 385. *Reichb. Ic. germ. f.* 4877. *G. rotundifolium L. Flor. suec. G. malvæfolium Lam. Geranium salmanticum, rostratum Clus. Hist. CII. Geranium parvum, salmanticense Park. Geranium XVI Quer.*

Hab. España (Clus. F. Nav. Quer, Palau) en terrenos incultos y pedregosos de muchas provincias. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Pourr. Graells, Colm.): Monserrat (Pourr.), Caldas de Montbuy, cercanías de Barcelona (Colm. Costa), Torre de la Manresana (Puigg.), Olot (Bolós, Texid.), Plana de Vich (Masf.), Nuria, San Hilario, Cerdaña (Vayr.).

Aragón (Echeand.): cercanías de Zaragoza (Echeand.), Belmonte y en toda la longitud del Mezquin, Peñarroya, orillas del Guadalope, arriba de Castelserás (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Bielsa (Campo).

Prov. Vascongadas (Herb. Madr.).

León (Clus.): colinas próximas al Tormes cerca de Salamanca (Clus.) y las Navas en las piedras del Tormes (Quer, Palau).

Castilla la Vieja (Molina): Rioseco (Molina), Logroño (Zubia, Pereda).

Castilla la Nueva (Colm.): cercanías de Madrid, Escorial (Colm.), Retiro, inmediaciones del Manzanares (Cut. Amo), Escorial, Casa de Campo (Lge.).

Valencia (Cav.): cercanías de la ciudad (Cav.).

Murcia (Barnad. hijo) : Cartagena (Barnad. hijo).

Andalucía (F. Nav.) : Granada (F. Nav.), Málaga (Hæns. Prol.), Sierra Tejeda (Cabr.), Estepa (Boiss.), Jaén cerca de Gontar (Blanco), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

Nombr. vulg. Cast. Aguja de Salamanca (F. Nav.), Pico de Cigüeña (Molina).

G. lucidum L. *Cav. Diss.* 4, *t.* 80, *f.* 2. *Flor. dan. t.* 218, *Engl. bot. t.* 75. *Reichb. Ic. germ. f.* 4872. *Geranium X V Quer.*

Hab. España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Brot. Welw.) en terrenos pedregosos y sombríos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en aquéllas á la altura de 3000′ (Willk.) y llegando en éstas á la de 6000′ (Boiss.) y más arriba (Clem.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau, E. Bout.) : Monserrat (Salv. E. Bout. Colm. Cuní), valles de los Pirineos (Costa), Valle de Arán (Isern) y hacia Seba (Puigg.), Cadaqués (Trem.), Guillerías y Vidrá (Vayr.), Plana de Vich (Masf.), cercanías de Barcelona (Herb. Madr.).

Aragón (Asso, Palau) : monte de Herrera, Sierra de Villarroya, Moncayo (Asso), Villarluengo (Xarne), Sierra de Moncayo (Willk.), entre Peñarroya y los puertos de Valderrobles y Beceite (Pardo, Loscos).

Santander (Salcedo) : Reinosa, Montejo (Salcedo), Reinosa montes de Aliva (Ler. Lev.).

Asturias (Quer, Palau) : Cangas de Tineo (Dur.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Quer, Palau, Lge.) : inmediaciones de Santiago (Lge. Plan.), cercanías del Sarela en el lugar de Silveira próximo á Santiago (Plan.), parte oriental (Lge.).

León (Quer, Palau) : Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Zubia) : Logroño (Zubia), Encinillas (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : Casa de Campo y huertas de Madrid (Quer, Palau, Colm.), Paular (Née), Escorial (Rodr. Colm. Lge.), Colmenar Viejo, Quebradones del Vellón, Casa de Campo (Cut.), San Pablo de los Montes (Isern).

Valencia (Cav. Llorente) : Bobalar de Cinctorres (Cav.), Ares, Ayodar (J. Vilan.), Sierra de Chiva (Willk.).

Andalucía (Clem. Boiss.): Sierra Nevada, Sierra del Pinar (Clem.), Sierra Nevada en la Fuente del Tejo y en las orillas del Monachil (Boiss.), Sierra Tejeda (Amo), Jaén en Gontar (Blanco), Sierra de María, Sierra de Jarana, Barranco de Gualnón en Sierra Nevada (Willk.), Sierra de las Nieves (Bourg.), Carolina, Valdehuertas, Córdoba, cerro Fuendelapeña cerca de Jaén, Granada (Lge.).

Extremadura (Schousb.): Navalmoral (Schousb.), Jerte cerca de Plasencia (Bourg.).

Portugal (Brot. Welw.): Valle de Coselhas cerca de Coimbra y otras partes en Beira (Brot.), Monchique (Welw.), Bussaco (Pourr. G. Mach.), Valença (Texid.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Barceló, J. J. Rodr. Willk.).

Nombr. vulg. Cast. Geranio quarto, Pico de Cigüeña quarto (Laguna). *Port.* Pampilho (A. Lus.). *Gall.* Agulleira (Plan.).

G. cataractarum Coss.

Hab. España en Andalucía en los Chorros de la Sierra de Segura (Bourg.). Fl. Jul. (N. V.).

G. Robertianum L. *Cav. Diss.* 4, *t.* 86, *f.* 1. *Flor. dan. t.* 694. *Engl. bot. t.* 1486. *Reichb. Ic. germ. f.* 4871. *Herba Ruperti Lagun. Robertiana A. Lus. Geranium Robertianum Grisl. Geranium Robertianum folio Geranii Columbini Grisl. (Geranium ranunculoides Pourr.). Geranium I Quer.*

Hab. España (Lagun. Salv. F. Nav. Sarm.) y Portugal (Grisl. Salv. Vand.) sobre las rocas y en los terrenos incultos de muchas provincias, llegando en las meridionales á la altura de 3000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): montes de San Jerónimo cerca de Barcelona (Salv. Colm.), Pirineos (Quer, Palau), Valle de Arán (Villiers), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Mataró (Salvañá), Vich (Masf.), Garriga, San Miguel del Fay, Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Quer, Palau): Moncayo (Asso, Quer, Palau), monte de Herrera, Sierra de Villarroya, monte Guara (Asso), Pirineos (Quer, Palau), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Aranda del Conde, Bielsa (Loscos).

Navarra (Cayuela): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía): inmediaciones de Bilbao (Lge.).

Santander (Salcedo): cercanías de Otáñez (Willk.), inmediaciones de Santander (Lge.), Potes, Picos de Europa, montes de Aliva (Ler. Lev.).

Asturias (Dur. Salgado, Pastor): Cangas de Tineo (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado), circuito de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm. Plan.): cercanías del Ferrol (L. Alonso), Santiago (Colm. Lge.), Túy (R. Bust.), Ferrol, Neda (L. Seoane), Betanzos (Lge.).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez), Villafranca del Vierzo (Lge.).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): montes de Avila (Quer, Palau), Rioseco (Molina), Logroño, Torrecilla de Cameros (Zubia), Burgos, Encinillas (Lge.), Valladolid (L. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): Casa de Campo, Miraflores de la Sierra, Bustarviejo, Alcarria (Quer, Palau), cercanías de Madrid (Palau, P. de Escob.), Escorial (Rodr. Colm.), Navalcarnero (Negro), Casa de Campo, Villaviciosa, Miraflores (Cut.), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Lag.): Bobalar de Cinctorres, montes de Ayodar, Murta, Valldigna, Peñagolosa (Cav.), Sierra de Engarcerán (Sales), Titaguas (Clem.), Ares (J. Vilan.), Bojar (Pardo, Loscos).

Andalucía (F. Nav. Talbot): Granada (F. Nav.), Gibraltar (Talbot, Willk. Kel.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sierra Bermeja, cercanías de Ubrique, Sanlúcar de Barrameda, entre Conil y Tarifa, Lanjarón, La Sagra, Castril, riberas del Genil (Clem.), Málaga (Prol. Boiss.), cercanías de Cádiz (Cabr.), Málaga abajo de San Antón, Coín, Alhaurín, Ronda en el Tajo (Boiss.), Jaén (Blanco), Sevilla (Colm.).

Extremadura (Lag.): Baños de Montemayor (Lag.), Membrío (Guijo).

Portugal (Grisl. Salv. Vand.): Desierto de Bussaco (Salv.), Caldas da Rainha (S. Brand.), cercanías de Coimbra (D. Bapt. Brot.), Lisboa y otras partes (Brot.), Valença (Texid.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca cerca de Lluch (Camb. Barceló), Menorca (Cursach, Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *rubricaule Horn.* Asturias en Cangas de Tineo (Dur.), Galicia (L. Seoane), Portugal (Link).

Var. γ *parviflorum Viv. Geranium purpureum Vill. Plant. Dauph.* 3, t. 40. *G. modestum Jord. G. mediterraneum Lge.* Aragón en la Tierra baja, Val comuna, alto del Tolocha (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Bielsa (Campo), monte de Ródanas (Alvira), Andalucía en el cerro Zumbalejo cerca de Jaén (Lge.), Valle del Genil cerca de Granada (Winkl.), Vélez Rubio (Rouy).

Nombr. vulg. Cast. Geranio tercero, Pico de Cigüeña tercero (Laguna), Hierba de Roberto, Aguja de pastor (F. Nav.), Pico de Cigüeña (Quer, Molina), Abujones (Sarm.), Yerba de San Roberto (M. Jimen.), Yerba de San Ruperto (Colm.), Yerba de la esquinancia (Bassag.). *Port.* Geranio fétido, Herva ó Erva de Sam Roberto, Herva ó Erva Roberta, Bico de grou Robertino (Brot. Figueir.). *Gall.* Herba da agulla (Sarm.). *Catal.* Herba de Sant Robert, Aguyas (Foix), Herba Roberta (Texid.), Camaroxa *en el monte Guara* (Asso). *Val.* Gerani pudent (Cav.), Herba del pobre (?). *Balear.* Güellas (Weyl.), Aguyetas (Ramis), Güellas saladas (Barceló). *Vasc.* Manda perrechilla (Lacoizq.).

Erodium.

E. petræum Willd. *Geranium petræum Gou. Ill. t.* 21, *f.* 1. *Cav. Diss.* 4, *t.* 96, *f.* 2. *G. fœtidum L'Herit. G. saxatile Cav. Observ?*

Hab. España en Cataluña (Duf.) en Monserrat (E. Bout. Cuní) y en el Cabo Nofeo del Ampurdán (Texid.), rocas del Coll Davi (Jover), Monserrat hacia San Jerónimo, San Llorens del Mont (Costa), Cadaqués (Trem.) y la Mola (Pujol), Aragón en la provincia de Zaragoza (Echeand.), Valle de Benasque (Zett.), Pirineos (Loscos), Santander en los montes de Aliva (Ler. Lev.), León en San Pedro de Montes (Pourr.) y montes del Vierzo (Texid.), Castilla la Vieja en Cervera (Ler.), Valencia en la Sierra de Mariola (Salv.), Peñagolosa y montes de Santa Ana (Cav.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

Var. β *crispum Lge. Erodium crispum Lapeyr.* Pirineos españoles (?).

Var. γ *valentinum Lge. Erodium valentinum Boiss. et Reut.* Valencia en la Sierra de Castalla cerca de Alicante (Ler.), Sierra de Mariola (Boiss. Reut.), Murcia en la Sierra de Espuña (Guir.), Andalucía en la Sierra de Huéscar (Bourg.).

E. macradenum L'Herit. *Ger. t.* 1. *E. graveolens et E. radicatum Lapeyr. Geranium glandulosum Cav. Diss.* 5, *t.* 125, *f.* 2.

Hab. España en Cataluña en Monserrat (Palau, Costa), Coll Davi (Texid. Jover, Trem.), cercanías de Mataró ? (Salvañá), San Llorens del Mont (Costa, Jover), Aragón (Cav.) en las cercanías de Benasque (Timb.) y Peñablanca (Bordère), Bielsa (Campo), León en el Pico de las Corvas (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

E. supracanum L'Herit. *Ger. t.* 2. *Geranium rupestre Cav. Diss.* 4, *t.* 90, *f.* 4. *Geranium hispanicum magna radice, Cicutæfolio, crassiore Tourn. Inst.* 269.

Hab. España en Cataluña en Monserrat (Salv. Pourr. Duf. Colm. Boiss. Willk. Costa, Ler.), Valencia en Peñagolosa (Pourr.) y Moncabrer de Mariola (Cav.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Catal. Calaguala de montanya (Bassag.), Cargola, Caragola (Costa), Caracuela (Lge.).

E. cheilanthifolium Boiss. *Elench. E. trichomanefolium Boiss. Voy. t.* 37, *f. a, non L'Herit.*

Hab. España en Andalucía en la Sierra Tejeda, Sierra Prieta, Sierra Nevada (Rambur, Webb, Boiss.), Sierra de la Nieve, Sierra de Gador, Sierra Nevada en el Peñón de San Francisco á la altura de 5000-8500′ (Boiss.) y en la parte meridional de la loma situada entre el Puerto de Jerez y el Puerto del Lobo (Willk.), Serranía de Ronda, Sierra de Lújar, Sierra de Alfacar, Sierra de Jarana (Willk.) y Sierra de María (Willk. Funk), Sierra Tejeda (Hæns.), Sierra de las Nieves, Sierra Nevada en la Cueva de los Panderones (Bourg.), Dornajo (Campo), camino de la Cartujuela desde el Toril de Dilar (Colm.), Trebenque (L. Seoane), Picacho de Veleta (Winkl.), cercanías de Vélez-Rubio (Rouy). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

E. daucoides Boiss. *Voy. t.* 37, *f. b.*

Hab. España en Castilla la Vieja en la Peña redonda (Boiss. Reut.), Murcia cerca de Riopar en el Padrón de Bienservida (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada arriba del Dornajo á lo largo del camino que va al Picacho de Veleta, sobre el Trebenque en el monte que separa el Valle de San Jerónimo del Valle

del Dilar á la altura de 6500-7000′ (Boiss.), Monteverde encima del cerro de Trebenque (Bourg.), Corral de Veleta (Colm.), Matas-verdes, Canadillas (Campo), Pago de Bacares (L. Seoane). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

E. carvifolium Boiss. et Reut.

Hab. España en Castilla la Vieja en los montes de Avila cerca de Navalperal de Tormes y los Hoyos (Reut.), inmediaciones de Navarredonda y Puerto del Pico (Graells, Bourg. Isern), Sierra de Gredos (Duf. Ler.), Cepeda la Mora (Cut.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

E. asplenioides Willd. *Geranium asplenioides Desf. Flor. atl. t.* 168.

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada (Webb), entre Pulche y San Jerónimo (Boiss.) y en el cerro Trebenque á la altura de 4500-6000′ (Boiss. Bourg. Campo, Winkl.), falda oriental del mismo cerro, camino de San Jerónimo al Cortijo de la Mimbre (Willk.) y Cartujuela (Colm.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

E. astragaloides Boiss. et Reut. *E. Camposianum Coss.*

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada en los Aguilones de Dilar (Bourg. Campo, Guir.), cerro de la Silleta (Campo). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

E. rupicola Boiss. *E. romanum var. rupestre Boiss. olim.*

Hab. España en Andalucía en Sierra Nevada en el Poyo de Bacares (Boiss. Willk.) y Valle del Genil (Winkl.).Fl. Jun. Jul. (N. V.).

E. romanum Willd. *Bot. Mag. t.* 377. *Geranium romanum L. Barr. ic.* 1245. *Cav. Diss.* 4, *t.* 94, *f.* 2.

Hab. España en Cataluña cerca de Barcelona (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Olot (Bolós), Igualada (Herb. Madr.), Aragón en los Pirineos (Lag.), Asturias cerca de Oviedo (Pastor), Galicia en la Coruña (Pourr.) y Santiago (Colm. Plan.), León en Béjar (Téllez), Andalucía cerca de Granada (Duf.), Chiclana, Sanlúcar de Barrameda, Coto de Oñana (Colm.), Portugal (Welw.). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

E. Manescavi Bub. Coss.

Hab. España en los Pirineos de Navarra (Lacoizq.). Fl. Jul. (N. V.).

E. primulaceum Welw. Lge. *Bot. Fidskr.* 2, *t.* 1.

Hab. España en Castilla la Vieja cerca de Burgos (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Colm.), Andalucía en la Albaida cerca de Córdoba, Puerto de Santa María (Lge.) y arriba de Yunquera (Boiss. Reut.), Algeciras (Willk. Winkl.). Fl. Febr. May. (V. V.).

Var. β *pumilum Lge. Geranium præcox Cav. Diss.* 5. *t.* 126, *f.* 2. *Erodium cicutarium* β *pusillum Kze.* Castilla la Nueva en Aranjuez (Cav.), Andalucía en Córdoba y Sierra Elvira (Lge.), Puerto de Santa María (Willk. Lge.).

E. cicutarium L'Herit. *Reichb. Ic. germ. f.* 4864. *Geranium cicutarium L. Flor. dan. t.* 986. *Geranium cicutarium vulgare, Bico de cegonha Grisl. Geranium Cicutæ folio, montanum, trimestre Grisl. Geranium Cicutæ folio, repens, transtaganum Grisl. Geranium VII et VIII Quer.*

Hab. España (Tourn. Salv. Osbeck, Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand.) en terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Febr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): cercanías de Barcelona (Salv. Quer, Colm.), Monserrat (Pourr. E. Bout. Cuní), Mataró (Salvañá), Vich (Masf.), Cerdaña (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): inmediaciones de Zaragoza (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Peñarroya (Pardo, Loscos), Segura (Hergueta), Bielsa (Campo).

Navarra (Née): circuito de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.): cercanías de Bilbao en el Pico de Sarantes (Willk.).

Asturias (Salgado, Pastor): Caldas de Oviedo (Salgado), Oviedo y Trubia (L. P. Ming.).

Galicia (Pourr. Plan.): Orense (Pourr.), inmediaciones de Santiago (Colm.), Neda, Ferrol (L. Seoane).

León (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Molina, M. P. Ming.): Rioseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming. Pastor), Logroño (Zubia), Burgos (Fée).

Castilla la Nueva (Loefl. Quer, Palau): circuito de Madrid (Loefl. Quer, Palau, P. de Escob.), Aranjuez (Gámez, Pourr. Willk.), Trillo (G. Ort.), Retiro (Cut. Amo), Toledo, Polán (Pomata).

Valencia (Quer, Palau, Cav.): Valle de Albaida, Silla, cerros próximos á Onteniente (Cav.), Sierra de Engarcerán (Sales), Titaguas (Clem.), Ares, Ayodar, Cinctorres, Peñagolosa (J. Vilan.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Murcia (Guir.).

Andalucía (Osbeck, Talbot, Clem.): Puerto de Santa María (Osbeck, Gutierr. Willk.), Gibraltar (Talbot, Kel.), Jerez de la Frontera, Conil y toda la costa (Clem.), Cádiz, Sanlúcar de Barrameda (Willk. Colm.), Jaén (Blanco), Córdoba, Sevilla (Colm.). Lanjarón (Medina).

Extremadura (F. M. Villal. Cav.): Alconchel (F. M. Villal.), Alcántara (Cav.).

Portugal (Grisl. Vand. S. Brand.): Caldas da Rainha (S. Brand.), cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes (Brot. G. Mach.), Moncarrapaxo (Welw.), Faro (Bourg.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

Baleares: (Pourr. Camb.), Mallorca (Pourr.), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *præcox DC. excl. syn.* Castilla la Nueva cerca de Madrid (Colm. Cut.), Aranjuez (Bout. Willk. Lge.), Andalucía en Jaén, Granada é inmediaciones de Cádiz (Lge.).

Var. γ *pimpinellæfolium DC. Geranium pimpinellæfolium Cav. Diss.* 5, *t.* 126, *f.* 1. Cataluña (Costa), Castilla la Nueva en las inmediaciones de Madrid (Rodr. Colm.).

Var. δ *chærophyllum DC. Geranium chærophyllum Cav. Diss.* 4, *t.* 95, *f.* 1. Cataluña (Costa), Santander (Salcedo), Galicia (Plan.), Castilla la Vieja en Espinosa de los Monteros (Salcedo), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Cav.), Aranjuez (Pourr.), San Martín de Valdeiglesias, Colmenar (Cut.) y el Molar (Texid.), Valencia (Cav.), Portugal cerca de Lisboa (Welw.), Coimbra y Serra de Estrella (G. Mach.).

Var. ε *pilosum Thuill.* Navarra en Pamplona (F. de Salas, P. Gil.), Galicia en el litoral (Texid.), Castilla la Vieja en Valladolid (Pastor).

Var. ζ *bipinnatum DC. Geranium bipinnatum Cav. Diss.* 5, *t.* 126, *f.* 3. Andalucía en Granada (Ramb. Boiss.), Gibraltar (Brouss.).

Nombr. vulg. Cast. Aguja de vaquero, Aguja española (F. Nav.), Cigüeñuelo (F. M. Villal.), Pico de cigüeña (Molina), Alfilerillos, Relojes (Medina), Yerba de la Coralina *en Oviedo* (Pastor), Peine de bruja, Aguja de pastor (Bassag.), Alfilerillo de pastor, Tintones *en Sevilla* (Colm.), Alfileres (Lge.). *Port.* Bico de cegonha (Grisl. Vand. Brot.), Bico de cegonha menor, Almiscareira menor (Brot.).

E. pallidiflorum Jord.

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Madrid (Lge.). Fl. May. (N. V.).

E. Salzmanni Del. *E. chærophyllum Coss. E. tenuisectum Lge. non Gren. et Godr. E. viscosum Salzm.*

Hab. España en Cataluña cerca de Cadaqués (Trem.), Galicia en Cobas y la Coruña (Lge.), Valencia? (Cav.), Andalucía cerca de Sevilla (Rodr. Colm.), Málaga en la Dehesilla (Salzm. Willk.), desembocadura del Guadalquivir y Puerto de Santa María (Bourg.), inmediaciones de Cádiz (Duf. Willk. Fritze, Winkl.) cerca de San José (Lge.), Sanlúcar de Barrameda, Chiclana (Colm.). Fl. En. Abr. (V. V.).

E. Jacquinianum Fisch. et Mey. *E. hirtum DC. non Willd. nec Jacq. E. malacitanum Amo.*

Hab. España en Castilla la Nueva cerca de Madrid (Reut.), Casa de Campo (Colm.), Guadarrama (Isern), Ciempozuelos (Lge.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Var. β *subacaule Boiss. Erodium hirtum Boiss.* Andalucía cerca de Málaga en la Dehesilla (Hæns. Boiss.), Villamanrique, Coto de Oñana, Chiclana (Colm.).

E. sabulicola Lge. *E. arenarium Pourr. non Jord.*

Hab. España en Galicia cerca de Pontevedra y Vigo (Pourr. Lge.). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

Var. β *acaule Lge.* Galicia en la costa de Vigo y Ferrol (Lge.).

E. moschatum L'Herit. *Reichb. Ic. germ. f.* 4867. *Geranium moschatum L. Cav. Diss.* 4, *t.* 94, *f.* 1. *Jacq. Hort. vind.* 1, *t.* 55. *Geranium cicutarium, moschatum Grisl. Geranium IV Quer.*

Hab. España (Laguna, Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Salv. Vand.) en los campos incultos de casi todas las provincias. Fl. Febr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Palau, E. Bout. Webb): Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Pourr. Colm. Bassag.), Monjuich (Arriete), Mataró (Salvañá) y todo el litoral (Costa).

Aragón (Echeand.): inmediaciones de Zaragoza (Echeand.).

Navarra (Lacoizq.): Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía): San Sebastián, Durango (Lge.), Irún (Rouy).

Santander (M. Jimen. Lge.).

Asturias (Dur. Salgado, Pastor): Gijón (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado).

Galicia (L. Alonso, Plan.): Ferrol (L. Alonso, Lge.), Lugo, Santiago, Túy (Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Navalcarnero (Negro), Toledo (Pomata).

Valencia (Cav. Duf.): San Felipe, Valle de Albaida (Cav.), Villafranca del Cid (S. Bened.), Montesa (Láz.).

Andalucía (Talbot, Clem. Webb): Gibraltar (Talbot, Kel.), todo el litoral (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), cercanías de Córdoba (H. de Greg.), Sevilla (Rodr. Colm.), Cádiz (Cabr. Willk.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol. Boiss.), Lanjarón (Medina), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Jaén, Granada. Córdoba, Sevilla (Lge.).

Extremadura (F. M. Villal.): Alconchel (F. M. Villal.), Membrío (Guijo).

Portugal (Grisl. Salv. Vand.): Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes, principalmente las meridionales (Brot.), Valença (Texid.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

Baleares: Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.) é Ibiza (Camb.).

Var. β *præcox Lge.* Galicia en la Coruña (Lge.), Andalucía en Málaga (Lge.) y Granada (Winkl.).

Nombr. vulg. Cast. Geranio primero, Pico de cigüeña pri-

mero (Laguna), Aguja de Nuestra Señora (F. Nav.), Pico de cigüeña con olor de almizcle (Quer), Cigüeñuela (F. M. Villal.), Geranio almizcleño (Cav.), Almizcleña (M. Jimen.), Almizclera (Texid. Pomata), Yerba almizclada (Texid.), Yerba mezclera (Prol.), Yerba del almizcle, Yerba del moro (Bassag.), Tintones *en Sevilla* (Colm.), Ceriñuelo, Tuercegallegos (Guijo), Alfilerilla, Barbadejos (S. Bened.). *Port.* Bico de cegonha, Agulha de pastor (Vand.), Almiscareira, Agulha de pastor, (Mont.), Almiscareira maior, Bico de grou ó de cegonha moscado, Agulheira moscada, Agulha de pastor moscada (Brot.), Geranio moscado (Figueir.), Herva de Alfinete (G. Mach.). *Catal.* Agullots (Oliver.), Curripeus (Texid.), Almescat (Bassag.), Herba del mesch (Bassag. Costa), Herba del almesch, Herba del moro (Arriete, Foix). *Val.* Almescat, Gerani almescat (Cav.). *Balear.* Aguyots (Ramis), Aumesch, Aumesquera (Barceló).

E. malacoides Willd. *Reichb. Ic. germ. f.* 4868. *Geranium malacoides L. Geranii bætici species Boeli Ger. Emac. App. Geranium malacoides Lobelii Grisl. Geranium malacoides hirsutius Grisl. Geranium IX Quer.*

Hab. España (Boel ex Ger. Salv. F. Nav. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en terrenos incultos de casi todas las provincias. Fl. Marz. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau) : circuito de Barcelona (Salv. Quer, Palau, Webb, Colm.), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Valle de Arán (Villiers), Beciana, Copons (Puigg.), Cardona, Berga, Ripoll (Costa), Olot (Pourr. Texid.), Vich (Masf.), Cerdaña (Cuní), llano del Llobregat y Lloret (Trem.).

Aragón (Asso) : cercanías de Zaragoza (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), partes central y baja, Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Fée) : cercanías de Vitoria (Fée).

Santander (Salcedo).

Asturias (Dur.) : Gijón (Dur.), inmediaciones de Luarca (L. P. Ming.).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.).

Castilla la Vieja (Salcedo, M. P. Ming.) : Villasuso en Mena (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming. Pastor), Logroño (Zubia).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer,

Palau, Colm.), cerros de Ontígola cerca de Aranjuez (Cav. Colm.), cerro de San Blas en Madrid (Cut. Amo), Navalcarnero (Negro), Madrid Torrelaguna (Cut.), Yébenes (Pomata).

Valencia (Quer, Palau, Cav. Duf.): Murviedro, montes de Ayodar, Valle de Albaida, Buñol, cercanías de Valencia en la Dehesa, Silla, Benaguacil, Orihuela (Cav.), Titaguas (Clem.), Ares, Cinctorres (J. Vilan.).

Murcia (Pourr. Lag.): Archena (Lag.).

Andalucía (Boel ex Ger. F. Nav. Clem. Webb, Boiss.): Granada (F. Nav.), Carmona (Pourr.), Lanjarón, Conil, Cabo de Gata (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Gibraltar (Lag. Kel.), Carratraca (Hæns.), Cádiz (Cabr.), Málaga (Prol.), Isla de León (Willk.), Jaén (Blanco), Sevilla (Rodr. Colm.), Sanlúcar de Barrameda, Chiclana (Colm.).

Portugal (Grisl. Vand.): Caldas da Rainha (S. Brand.), cercanías de Coimbra y Lisboa, otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), Algarbes (G. Mach.), Serra de Monchique (E. da Veiga).

Baleares: Mallorca (Camb. Willk.), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *subtrilobum Lge. Erodium subtrilobum Jord. E. aragonense Loscos.* Aragón en Castelserás (Loscos), Murcia en Monteagudo (Winkl.), Andalucía en las serranías de Cádiz (Willk.), Bailén y Málaga (Lge.), Extremadura en Mérida (Schousb.).

Var. γ *macrophyllum Lge. Erodium althæoides Jord. Geranium malacoides Cav. Diss.* 4, *t.* 91, *f.* 1. Castilla la Vieja en Burgos (Lge.), Valencia cerca de Játiva (Rouy), Andalucía cerca de Málaga (Funk).

Nombr. vulg. Cast. Malva de Africa (F. Nav.). *Val.* Filamaria, Gerani-Filamaria, (Cav.), Herba del quixal (?). *Balear.* Aguyetas (Ramis), Guyas, Filabarba, Relotges (Barceló).

E. hymenodes L'Herit. *Ger. t.* 4. *Bot. Mag. t.* 1174. *Geranium geifolium Desf. G. trifolium Cav. Diss.* 4, *t.* 97, *f.* 3.

Hab. España en Andalucía en la provincia de Cádiz (Duf.). Fl. Primav. (N. V.).

E. Chium Willd. *Sibth. Flor. græc. t.* 657. *Geranium Chium L. Cav. Diss.* 4, *t.* 92, *f.* 1.

Hab. España en Cataluña cerca de Prats de Rey (Puigg.) Cadaqués y Castelldefels (Trem.), montes de Rosas (Vayr.), Valencia (Cav. Duf.) en Valldigna y Valle de Albaida (Cav.), Andalucía en el Puerto de Santa María (Gutierr.), inmediaciones de Cádiz (Cabr. Lge.), Almería, Alhambra de Granada, San Juan de Aznalfarache cerca de Sevilla (Lge.), Málaga (Winkl.), Portugal cerca de Faro (Welw.), Baleares en Mallorca (Barceló) y Menorca (Casall. J. J. Rodr.). Fl. Marz. May. (V. S.).

E. murcicum Willd. *Geranium murcicum Cav. Diss.* 5, *t.* 126, *f.* 1. *E. Chium var. murcicum Rouy.*

Hab. España en Murcia (Barnad. ex Cav.), cercanías de Cartagena (Funk), Valencia en la Dehesa, Buñol, Murviedro y Orihuela (Cav.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

E. laciniatum Willd. *Geranium laciniatum Cav. Diss.* 4, *t.* 113, *f.* 3. *Geranium XVII Quer.*

Hab. España en los arenales marítimos (Quer), Cataluña cerca de Barcelona (Salv. Pourr.) y Castelldefels (Salv. ex Costa), cercanías de Rosas (Vayr.), Aragón cerca de Zaragoza (Duf.), orillas del Ebro junto á la Barca de Chiprana y cerrillos á la derecha del Guadalope (Pardo, Loscos), Caspe (Loscos), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid y Aranjuez (Boiss. Winkl.), Valencia en la Dehesa (Pourr.) y cercanías de la Albufera (Willk. Ler.), Murcia (Guir.) en la Sierra de las Cabras cerca de Hellín (Bourg.), Andalucía en el Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), cercanías de Málaga en la Dehesilla, entre Málaga y Alhaurín é inmediaciones de Estepona (Boiss. Willk.), Peñón de Gibraltar en la Caleta (Willk. Kel.), Baza, San Fernando, Chiclana (Bourg.), Málaga en el Cerro coronado (Lge.), Portugal cerca de Faro en los Algarbes (Masson, Welw. Willk.), Baleares en Menorca (Willk.). Fl. Marz. May. (V. V.).

? *Var.* β *involucratum Kze. et Pourr* ? Cataluña en Castelldefels (Costa), Valencia en la Albufera (Willk.), Andalucía en Málaga hacia el Guadalhorce (Winkl.), Gibraltar (Willk.).

E. Cavanillesii Willk. *E. pulverulentum* β *hispanicum DC. Geranium pulverulentum Cav. Diss.* 5, *t.* 125, *f.* 1.

Hab. España en Castilla la Nueva entre Aranjuez y el lago

de Ontígola en los cerros (Cav. Colm. Graells, Bourg. Lge. Winkl.) é inmediaciones de Ribas (Colm. Cut.), Valencia en Buñol, Valle Sirer del Racó, Cortés de Pallás, Sumacárcel y cercanías de Orihuela (Cav.), San Felipe de Játiva (Ler.), Murviedro (Winkl.), montes de Valldigna (Rouy), Murcia en Tobarra (Bourg.), Andalucía en el Coto y Puerto de Santa María (Gutierr.), Baza (Bourg.). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

E. littoreum Lem. *Reichb. Ic. germ. f.* 4869 *(mala).*

Hab. España en Cataluña en los montes de Gabas (Costa), Ampurdán (Texid.), Murcia cerca de Cartagena (Boiss. Reut.). Fl. Marz. May. (N. V.).

E. ciconium Willd. *Reichb. Ic. germ. f.* 4866. *Geranium ciconium L. Cav. Diss.* 4, *t.* 95, *f.* 2. *Jacq. Hort. vind.* 1, *t.* 18. *Geranium VI Quer.*

Hab. España (Salv. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Vand.) en terrenos incultos de muchas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau) : cercanías de Barcelona (Salv. Colm. Funk), Monserrat (E. Bout. Texid. Cuní), Mataró (Salvañá), Cardona (Texid.), Prats de Rey (Puigg.), Monistrol (Trem.), Plana de Vich (Masf.), Lérida (Comp.), Segarra (Costa), Ampurdán (Vayr.).

Aragón (Asso, Palau) : Alcañiz, Belchite, Calanda (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Tarazona (Jubera), Benasque (Zett.), Tierra baja, Calaceite, Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (Duf.): cercanías de Tudela (Duf.), Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

Asturias (L. P. Ming.) : inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm. Plan.) : circuito de Santiago (Colm.).

León (Téllez) : Béjar (Téllez).

Castilla la Vieja (Sarm.) : cercanías de Valladolid (Sarm. M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : inmediaciones de Madrid (Quer, Palau), Hortaleza (G. Ort.), Retiro (Cut. Amo), Ciempozuelos (Bourg.), Aranjuez (Lge.), Toledo, Polán (Pomata).

Valencia (Cav.) : Valle de Albaida, Carcagente (Cav.), Sie-

rra de Engarcerán (Sales), Peñagolosa (Barreda), Villafranca del Cid (S. Bened.).

Murcia (Guir. Bourg.) : Pinatar (Guir.), cercanías de Hellín (Bourg.).

Andalucía (Rodr. Gutierr.) : Sevilla (Rodr. Colm.), Puerto de Santa María (Gutierr.), cercanías de Granada (Ramb. Boiss.), Jaén, Albolote cerca de Granada (Lge.).

Portugal (Vand.).

Baleares : Mallorca (Barceló).

Nombr. vulg. Cast. Rostro de cigüeña, Requexones (F. de Sep.), Pico de cigüeña (Frag. F. Nav. Sarm.), Alfileres (Frag.), Alfileres de tapia (F. Nav.), Pié de perdiz (Quer), Pico de cigüeña, Yerba del Pico (Palau), Aguja de pastor, Abujón (Sarm.), Piadera ? (Lge.). *Port.* Bico de cegonha (Mont.), Bico de cegonha maior (Brot.). *Gall.* Herba agulla, Agulleira, Pé de perdiz (Sarm.), Agullas, Herba das agullas (Sobreira). *Catal.* Agullas, Bech de cigonya (Bassag.). *Balear.* Aguyetas (Ramis).

E. Botrys Bertol. *Geranium Botrys Cav. Diss. 4, t. 90. f. 2. Geranium creticum acu prælonga Grisl. ex G. Mach. Geranium maritimum, annuum, laciniatum, acu prælonga Salv. (Erodium strigosum Pourr.). Geranium XVIII Quer.*

Hab. España (Quer, Cav. Lag.) y Portugal (Grisl. Cav. Lam. Brot.) en terrenos incultos de varias provincias. Fl. Marz. Jun. (V. V.).

Cataluña (Webb, Colm.) : Tarragona (Webb), llano de Barcelona (Colm.) hacia Sarriá, cercanías de Hostafranchs y Badalona (Texid.), Castelldefels (Trem.).

Galicia (Pourr.) : cercanías de Orense (Pourr.).

León (Lge.) : Sierra de Manzanal (Lge.).

Castilla la Vieja (Lag.) : Medina del Campo (Lag.).

Castilla la Nueva (Pourr. Lag. Reut.) : Cerro negro (Pourr.), Soto de Migascalientes, Chamartín (Lag.), Pardo (Isern), Galapagar, Guadarrama (Lge.).

Andalucía (Lag. Clem. Webb) : Jaén (Lag.), Acebuchal de Algeciras, Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), cercanías de Málaga (Hæns. Boiss.), San Roque (Boiss. Winkl.), cerros de Granada (Ramb. Boiss. Lge.), entre Chiclana y Motril, Algeciras (Willk.), Gibraltar (Willk. Kel.) , Chiclana, Sanlúcar de Barrameda, Sevilla en los

Espartales (Colm.), Bailén, Valdehuertas en Sierra Morena, Córdoba, Venta de la Portuguesa cerca de Carmona, Barranco Bermejo cerca de Granada (Lge.).

Extremadura (Palau): Alconchel (Palau) y la Trena (Schousb.).

Portugal (Grisl. Cav. Lam. Brot.): cercanías de Coimbra y Lisboa, otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), Setúbal, Algarbes (G. Mach.), Oporto (Johnst.).

Baleares: Menorca (Casall. J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Ciñuelo (Herb. Madr.).

E. gruinum Willd. *Geranium gruinum L. Cav. Diss.* 4, *t.* 88, *f.* 2. *Barr. ic.* 492. *Geranium X Quer.*

Hab. España (Esteve) en Cataluña en el circuito de Barcelona? (Quer, Palau), otras partes (Cav.), Monserrat (E. Bout.), Mataró? (Salvañá), Aragón en Boltaña (Semitier), Huesca (A. Tub.) y Panticosa (H. Ruiz), Castilla la Vieja en Medina del Campo? (Lag.), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid? (Quer, Palau), Valencia (Quer, Palau) en Albaida (Cav.) y Titaguas (Clem.), Andalucía (Osbeck, Rodr.) en Sevilla (Linn.), Puerto de Santa María (Osbeck), Alcalá de Guadaira (E. Bout. Sold.), Portugal (Vand.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).—Es posible que algunas de las localidades indicadas correspondan al *E. Botrys Bertol.*

Nombr. vulg. Cast. Pico, ó Pico de cigüeña (Esteve), Pico de grulla (H. Ruiz). *Port.* Bico de grou (Mont. Brot.). *Catal.* Agullas, Agulletas, Bech de grua (Bassag.).

E. guttatum Willd. *Geranium guttatum Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 169.

Hab. España en Andalucía cerca de Yunquera, camino de Ronda (Boiss. Willk.) é inmediaciones de Antequera (Prol.). Fl. Abr. May. (N. V.).

Nombr. vulg. Cast. Alfileres (Lge.).

E. maritimum L'Herit. *Reichb. Ic. germ. f.* 4870. *Geranium maritimum L. Cav. Diss.* 4, *t.* 88, *f.* 1.

Hab. España en Valencia cerca de Titaguas (Clem.), Andalucía en las inmediaciones de Conil (Clem.), Puerto de Santa María en el camino de Sanlúcar de Barrameda (Gutierr.) y Málaga (Prol.). Fl. Abr. May. (N. V.).

E. Reichardi DC. *Geranium Reichardi Murr. Comm. gætt. t.* 3. *Erodium chamædryoides L'Herit. Ger. t.* 6. *E. heterophyllum Pourr.* ?

Hab. Baleares en los montes de Mallorca (Serra, Marés, Barceló) y Menorca (Willk. J. J. Rodr.). Fl. May. Ag. (N. V.).

Pelargonium.

P. inquinans Ait. *Geranium inquinans L. Cav. Diss.* 4, *t.* 106, *f.* 2.—Cultivado y algunas veces como espontáneo en las cercanías de Cádiz (Clem. Colm.), Málaga (Lge.), Gibraltar (Willk.). Fl. Primav. Veran. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Flor del Príncipe en *Sanlúcar de Barrameda,* Flor del pescado *en Málaga* (Clem.), Geranio de color de grana (Jard.).

BALSAMINEAS.

Impatiens.

I. Noli-tangere L. *Flor. dan. t.* 582. *Engl. bot. t.* 937. *Reichb. Ic. germ. f.* 4483.

Hab. España (Arias) en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers) hacia las Bordas (Isern, Costa), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Portugal (Vand.). Fl. Jul. Set. (V. S.).

Nombr. vulg. Cast. No quieras tocarme (Palau), Yerba de las moscas (Villa), Balsamina de los bosques, Yerba de Santa Catalina (Texid.). *Port.* Melindre-não-me-toques (Brot.).

I. Balsamina L. *Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 113. *f.* 4. *Blackw. t.* 583. *Balsamina hortensis Desport.*—Cultivada. Fl. Verano. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Adornos *en Galicia* (Colm.), Nicaraguas (Palau), Tapicería *en Granada,* Miramelindos *en Sevilla*, Listonería *en Jerez de la Frontera,* Conejillos *en Cádiz* (Clem.), Retozos ó Capuchinas *en Cádiz* (Colm.), Gala de Francia *en Málaga* (Clem.). *Port.* Melindres ó Papagayos (Brot.). *Catal.* Ñaños (Costa), Nyanyus (Texid.), Balsamina (Oliver.). *Balear.* Balsamina (Ramis), Floquet (Barceló).

OXALIDEAS.

Oxalis.

O. corniculata L. *Jacq. Oxal. n.* 10, *t.* 5. *Flor. dan. t.* 1753. *Reichb. Ic. germ. f.* 4896. *Oxys flore luteo Clus. Hisp.* 476. *Oxys flavo flore Clus. Hist. CCXLIX. Oxys lutea, corniculata Clusii Grisl. Oxys II Quer.*

Hab. España (Clus. Salv. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Loeffl.) en terrenos cultivados de todas las provincias. Fl. Abr. Ag. (V. V.)

Cataluña (Salv. Palau, Colm.), Monserrat (E. Bout.), Monjuich (Arriete, Fée), Mataró (Salvañá), Vich (Masf.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuni).

Aragón (Asso, Palau): San Juan de la Peña (Asso), Tarazona, (Jubera) y otras partes (Pardo, Loscos).

Navarra (R. Casav.): Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Eguía): Bilbao, Irún (Willk.), Vitoria (Fée).

Asturias (L. P. Ming.): Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm. Plan. Lge.): Ferrol (L. Alonso), Rubianes (Colm.).

Castilla la Vieja (M. P. Ming.): Valladolid (M. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, Colm.), Retiro (Cut. Amo), Madrid, Villaviciosa, Nuevo Bastán (Cut.).

Valencia (Palau, Cav.): Murviedro (Cav.), Huerta de Valencia (F. Gil), entre la Pobla y Bellestar (Pardo, Loscos).

Murcia (Guir. Bourg. Lge.).

Andalucía (Clus. Lag. Clem.): cercanías de Sevilla (Clus. Colm.), Jaén (Lag.), Granada, Sanlúcar de Barrameda, Coin, (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Málaga (Hæns. Ramb. Boiss. Prol.), Gibraltar (Kel.).

Portugal (Grisl. Vand. Loeffl.): Oporto (Loeffl. Johnst.), Coimbra (D. Bapt.), otras partes (Brot. G. Mach.), Valença (Texid.), Serra de Monchique (E. da Veiga).

Baleares: Mallorca (Serra, Camb. Bourg.), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *villosa Fée.* Cataluña cerca de Barcelona (Fée). Prov. Vascongadas en Vitoria (Fée).

Var. γ *minor Lge.* Prov. Vascongadas en San Sebastián (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Aleluyas doradas, Pan de cuco (F. Nav.), Trifolio acetoso, Aleluya de flor amarilla (Palau), Farfala, Quita-tinta *en Sevilla* (Colm.). *Port.* Trevo acedo (Vand.). Trevo acedo corniculado (Figueir.). *Gall.* Trevo acedo (Sarm.). *Catal.* Cigrelleta silvestre (Arriete). *Val.* Agretes, Pá de pardalet (F. Gil). *Balear.* Lijula ó Aleluya (Ramis), Lújula (Barceló).

O. stricta Jacq. *Oxal. n.* 4.

Hab. España en Castilla la Nueva como espontánea cerca de Toledo (Pomata). Fl. May. (N. V.).

O. violacea L. *Jacq. Hort. vind. t.* 180, *et Oxal. n.* 14, *t.* 80, *f.* 2. *Oxyspurpurea, virginiana, radice Lilii more, nucleata Pluk. Alm. t.* 102, *f.* 4.—Cultivada y como espontánea en Santander (Lge.), Asturias (L. P. Ming.), Galicia cerca de Túy (R. Bust.), Portugal en Oporto (Johnst.). Fl. May. Ag. (V. C.).

Nombr. vulg. Cast. Pan de cuco. Yerba mala (Lge.).

O. cernua Thunb. *Mill. Ic. t.* 195, *f.* 1. *Jacq. Oxal. n.* 16, *f.* 6. *O. Pes-capræ Savi. O. lybica Viv.*—Cultivada y como espontánea en Murcia cerca de Cartagena (Bourg.), Lorca (Lázaro), Andalucía cerca de Sevilla (Willk. Colm.), Ayamonte (Willk.), Gibraltar (Boiss. Kel.), Cádiz, Málaga, Almería (Lge.), Portugal cerca de Lisboa (Holl. Gom. Beir.), Serra de Monchique (E. da Veiga), inmediaciones de Coimbra (G. Mach.), Baleares en Mallorca cerca de Palma (Barceló), Menorca cerca de Mahón (J. J. Rodr.). Fl. En. Febr. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Flor del sueño *en Sevilla* (Colm.) *Balear.* Villanetas (J. J. Rodr.).

O. Acetosella L. *Flor. dan. t.* 980. *Jacq. Oxal. n.* 91, *t.* 80, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4898. *Oxys I Quer.*

Hab. España (Cienf. Frag. Villa, Salv.) y Portugal (Vand. S. Brand.) en terrenos montuosos de muchas provincias. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau) : Monseny y Pirineos (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Valle de Arán (Villiers), Olot (Bolós, Texid.), orillas del Ter hacia San Juan (Bassag.), Guillerías (Costa), Cardona (Riva), Olot y Santa Magdalena (Vayr.), Castanyadell (Masf.).

Aragón (Cienf. Asso, Palau) : faldas del Moncayo (Cienf. Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque (Villiers, Zett.) y Castanesa (Villiers), Tarazona (Jubera).

Navarra (Lacoizq.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

Prov. Vascongadas (Villa, Eguía) : Bilbao (Villa, Lge.), Peña de Gorbeya (Willk.), Cuesta-Descarga (Lge.).

Santander (Salcedo, Dur.) : Valle de Toranzo (R. de Salaz.),

Asturias (Lag. Dur.) : sierras que rodean el Valle de Grado. cercanías de Cangas de Tineo, Valle de Naviego (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado), Oviedo (L. P. Ming.).

Galicia (Sarm.) : cercanías de Túy (R. Bust.), Vallina de Doncos (Lge.).

León (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Cordillera del Vierzo (Texid.).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga), Mena (Salcedo), Rioseco (Molina), San Ildefonso (Colm.), Trigueros, Quintanilla, Cubillos, Corcos (Sánchez), montes próximos á Valladolid (Texid.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : Paular (Quer), provincia de Madrid (Palau, P. de Escob.), Escorial (Pourr. Lge.), Guadarrama (Cut.).

Valencia (Frag. ex Villa, Cav.) : Villafranca del Cid en la Partida de Foz, Cerrada de Castellfort (S. Bened.).

Andalucía (G. de la Leña, Ayuda) : provincia de Málaga (G. de la Leña), Baños de Graena en Guadix, Fuente de la Aliseda, Sierra Morena (Ayuda).

Extremadura (Guijo) : Membrio (Guijo).

Portugal (Vand. S. Brand.) : Caldas da Rainha (S. Brand.).

Baleares : Menorca ? (Cursach).

Nombr. vulg. Cast. Acetosa (Esteve), Acederilla de tres hojas (A. Lus.), Trifolio acetoso, Aleluya (Laguna), Trébol ácido que llaman Aleluya (Jarava, Frag.), Pan de cuclillo, Trifolio-

Aleluya, Trifolio-acetoso (Cienf.), Aleluya (S. de Rib.), Trébol acedo (Quer), Aleluya (Quer, Palau), Vinagrera blanca, Hierba de la erisipela, Aleluya blanca (F. Nav.), Acedera, Acederilla (Sarm.), Acederilla oficinal (Cav.), Vinagrillo *en Montoro* (Linar. Avil.), Lújula (Texid.). *Port.* Aleluia (Mont.), Azedinha (Brot.). Trevo azedo (Vand. Brot.), Trifolio azedo (S. Brand.). *Gall.* Aceda, Acetosa (Sarm.), Agrela (Sobreira). *Catal.* Lijula, Lujula (Oliver.), Agrelleta, Agreta, Agrella (Foix), Pá de cucut (Texid.). *Val.* Agriellas ó Agrellas de riu (Cav.), Agriguella fina ó de fulla de cor (S. Bened.). *Balear.* Lújula (Texid.). *Vasc.* Hirrori mincachá (Larram.), Miñetá (Texid.).

ZIGOFILEAS.

Tribulus.

T. terrestris L. *Lam. Ill. t.* 346, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4821. *Tribulus terrestris, Abrolho Grisl. Tribulus terrestris minor, incanus, hispanicus Barr. ic.* 558. *Tribulus 1 Quer.*

Hab. España (Clus. Cienf. Barr. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en terrenos cultivados é incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv.): Monistrol (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Mora de Ebro (Duf.), Casa Tunis, cercanías de Barcelona (Colm. Bassag.), Mataró (Salvañá), Tarragona (Fée).

Aragón (Asso, Quer): cercanías de Zaragoza (Asso, Quer), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Peñarroya (Pardo, Loscos).

Navarra (F. de Salas, P. Gil): inmediaciones de Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

Galicia (Plan.): cauce del Sil y Portabrosmo (Plan.), Túy (R. Bust.), Cobas, Coruña (Lge.).

León (Clus.): inmediaciones de Salamanca (Clus. Willk.), Morales (Lge.).

Castilla la Vieja (Quer): Monasterio de Santa Espina (Quer), Rioseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming.), Arnedo (Zubia).

Castilla la Nueva (Barr. Quer, Palau): cercanías de Madrid (Barr. Quer, Palau, P. de Escob. Lag.), Mora (Loeffl.), Trillo

(G. Ort.), Guadalajara (Larruga), inmediaciones del Manzanares (Rodr.), Retiro (Colm.), Navalcarnero (Negro), inmediaciones de Toledo, entre Talavera de la Reina y Oropesa (Willk.), Ciempozuelos (Lge.), Toledo, Polán (Pomata).

Valencia (Cav. Pourr.) : Buñol, Valle Sirer de Racó, Córtes de Pallás, Murviedro, Sumacárcel y la Dehesa (Cav.), San Felipe de Játiva (Pourr.), cercanías de Valencia (F. Gil), Titaguas (Clem.), inmediaciones de Chiva (Willk.), Villafranca del Cid (S. Bened.), Orihuela (Rouy).

Murcia (Brouss.) : cercanías de Algezares (Rouy).

Andalucía (Ayuda, Gutierr. Lag. Boiss.) : Baños de Graena en Guadix, Fuente de Piedra en Antequera (Ayuda), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), Sevilla (Lag. Colm.), Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, entre Gergal y Fiñana, Cabo de Gata (Clem.), Málaga (Clem. Prol.), Granada (Clem. Willk.), Gibraltar (Kel.).

Extremadura (Herb. Madr.) : Plasencia (Herb. Madr.).

Portugal (Grisl. Vand.) : cercanías de Coimbra, Caparica y otras partes, principalmente las meridionales (Brot.), inmediaciones de Lisboa (Welw.), Belem, Buarcos (G. Mach.), Valença (Texid.).

Baleares: Mallorca (Serra, Weyl. Barceló), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

Var. β *albidus Friv.* Murcia cerca de la ciudad (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Abrojos (Nebr. Laguna, Quer, Palau), Espigón (Clem.), Mormagas (S. Bened.). *Port.* Abrolhos (A. Lus.), Abrolho terrestre (Mont. Brot.). *Catal.* Abriulls (Laguna), Obriulls (Palm.), Candells, Cayrells, Caixals de vella, Obralsuls, Obrasuls (Foix), Punxa-claus *en Lérida* (Costa). *Val.* Obriulls (Cav.), Cigrons imperials, Creus de San Antonio (F. Gil), Ull de bou (S. Bened.). *Balear.* Abriulls, Aritgas (Serra), Rodets (Ramis), Cadells (Trias, Barceló), Canets (Barceló). *Vasc.* Sasilarra, Saparlarra (Larram.).

Fagonia.

F. cretica L. *Lam. Ill. t.* 346. *Bot. Mag. t.* 241. *F. hispanica Mill.*

Hab. España en la Rioja? (Pozo), Valencia cerca de Alicante (Salv. Cav. Webb, Willk.), Elche (Cav. Lag. Seidenst.), Orihue-

la (Cav. Lag. Winkl.), Altea é Hifac (Boiss.), Sierra de Crevillente (Isern), Jijona (Rico), Murcia cerca de Cartagena (Barnad. hijo, Bourg. Funk), Archena (Lag.), Fuensanta (Guir.), Lorca (Láz.), Andalucía (Clem. Webb) en Tabernas, Campo de Huércal, entre Vera y Albox, Almería, Cabo de Gata (Clem.), Adra (Clem. Hæns.), Sierra Almagrera, inmediaciones de Cádiz (Cabr.), Granada (Boiss.), Cuevas de Vera (Prol. Willk.), Río Almanzora entre Pulpi y Vera (Lge.), Almería (Lge. Isern), Baleares en Ibiza (Camb.). Fl. Abr. Ag. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Rosa de la Vírgen (Clem.). *Balear.* Manto de la Verge María (Barceló).

F. hispanica L. *Fagonia hispanica non spinosa Tourn. Inst.* 265.—Acaso no difiera específicamente de la *F. cretica L.*

Hab. España (Tourn.) en Valencia (Duf.) y Andalucía (Palau). Fl. Abr. Ag. (N. V.).

Zygophyllum.

Z. Fabago L. *Lam. Ill. t.* 345, *f.* 1.

Hab. España en Cataluña en el Valle de Andorra? (G. Ort.) y cerca de la desembocadura del Ebro (Webb), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Colm. Cut. Isern), Valencia en Titaguas (Clem.), Murcia cerca de Cartagena (Raynev. Bourg. Guir. Funk, Willk.), Andalucía en las inmediaciones de Adra (Hæns. Boiss.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Morsana (Cav.). *Balear.* Taparera morsona (Trias).

Z. album L. *Sibth. Flor. græc. t.* 371.—Acaso introducida eventual y temporalmente en Cataluña cerca de la desembocadura del Ebro (Webb). Fl. May. Jun. (N. V.).

Peganum.

P. Harmala L. *Lam. Ill. t.* 401. *Bull. Herb. t.* 343. *Sibth. Flor. græc. t.* 456. *Reichb. Ic. germ. f.* 4818. *Harmala I Quer.*

Hab. España (Frag. Clus. Salv. Sarm. F. Nav. Quer) en te-

rrenos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 2500' (Boiss.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

Cataluña (Salv.): cercanías de Lérida (Salv. Pourr.), Pirineos (Isern), Alfés, Balaguer, Sentín, Gerp, San Carlos de la Rápita, Amposta (Costa).

Aragón (Asso, Palau): Zaragoza, Hijar, Calatayud, Belchite, Épila (Asso), entre Zaragoza y Muel, Alagón, Magallón y Borja, Gurrea y Zuera, cercanías de Daroca, inmediaciones de Bujaraloz, Alcañiz, Desierto de Calanda (Willk.), partes central y baja (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

Navarra (R. Casav.): cuestas de Mélida (R. Casav.).

Castilla la Vieja (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Valladolid (L. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Frag. Clus. Sarm. F. Nav.): territorio de Toledo (Frag.), Guadalajara (Clus.), cercanías de Madrid (Clus. Sarm. Quer, Palau, P. de Escob. Colm.), Aranjuez (F. Nav. Gámez, Quer, Willk.), cerros de San Isidro y de San Bernardino, inmediaciones del Puente Verde, Mancha (Quer), Molina (Bowles, Willk.), Ribas (Lag.), Celda y la Yunta, entre Horcajada y Tarancón, Fuentidueña, Villarejo, Arganda (Willk.), Escorial (Graells), cercanías de Madrid en la Cuesta de la Vega (Cut. Amo), Navalcarnero (Negro), Alcalá de Henares, Aranjuez, Arganda (Cut.), Ciempozuelos (Lge.), Toledo, Polán (Pomata).

Valencia (Salv. Cav.): entre Jarafuel y Jalance, cercanías de Alicante, Castalla, Cheste (Cav.), contornos de las poblaciones de la Huerta de Valencia contiguas al monte, los de Manises y otros parajes (F. Gil), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Elche (Willk. Funk), Orihuela (Rouy).

Murcia (Quer): Archena (Lag.), cercanías de Cartagena (Willk. Bourg.), inmediaciones de Murcia (Guir. Lge.).

Andalucía (F. Nav. Quer): Baños de Graena en Guadix, Baños de Almería ó Alhamilla (Ayuda), Baza, Benamaurel, Albox, Vera, Huércal, cercanías de Gergal, Cabo de Gata, Jerez de la Frontera (Clem.), Sevilla (Rodr.), inmediaciones de las poblaciones (Webb), cercanías de Cacín y la Mala, entre Alhama y Granada (Boiss.), Cuevas de Vera y Valle del río Almanzora, Hoya de Baza, alrededores de Guadix, entre el río de Jaén y el Guadiana menor (Willk.), Almería (Lge.).

Nombr. vulg. Cast. Harmaga (Nebr.), Alhargama, Harmel

(J. B. Monard.), Otra Ruda salvaje (Laguna), Alhargama ó Alargama (Frag. Cav.), Ruda-Harmel (Tovar), Harmala (Clus. Sarm. Bowles), Gamarsa ó Gamarza (Clus. Boiss.), Gamarza (Quer, Gámez, Palau, Asso, Cav.), Alharma (Palau, Asso), Ruda-Harmala (Nipho, Larruga), Alfarma, Alharmel, Ruda silvestre (S. de Rib.), Harmaga real, Harmaga blanca (F. Nav.), Alharmega *en Hellín*, Estacarracin *en Dalias*, Matacán, Matarocín ó Hediondo *en Fiñana*, Crujía *en Berja*, Cuentas de burro *en Berja y Dalias*, los frutos, Alhamega *en Albox* (Clem.), Estacarracín *en Aragón* (Loscos), Venenera *en Toledo* (Pomata). *Port.* Harmala (Brot.). *Catal.* Armalá (Oliver.), Ruda borda, Harmalá (Bassag.). *Val.* Harmala (Cav.), Estaca de rosí (?). *Vasc.* Asta bortusaya (Larram.).

RUTACEAS.

Dictamnus.

D. Fraxinella Pers. *Reichb. Ic. germ. f.* 4819. *D. albus L. Lam. Ill. t.* 344, *f.* 1. *Jacq. Flor. austr. t.* 428. *D. perforatus Pourr. Fraxinella flore albo, minor, Dictamnum album officinis Grisl. Fraxinella flore purpureo et albo, major et minor Grisl. Dictamnus albus officinarum, minor, hispanicus Barr. ic.* 1318. *Fraxinella I, II (niveo flore) et III (purpurea multiflora) Quer.*

Hab. España (Laguna, Barr. Salv. F. Nav. Quer) y Portugal (Grisl.) en los montes de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jun. (V. S.).

Cataluña (Salv. Quer, Palau): Escala, Monsant, montes de San Mamet (Salv. Pourr.), Tibisa, Monsant (Bassag.), Sierra de Almatret y las Garrigas (Gonz.), Granyana cerca de Cervera (Puigg.), Silibella y Canyellas (Jover), montes de Poblet (Vidal), cercanías de Olot (Vayr.), Sant Aniol de Ujas (Cuffi), Lérida (Texid.).

Aragón (Quer, Asso, Palau): faldas de los Pirineos (Quer), Calanda (Asso), Villarluengo (Xarne), Vírgen de Fornoles, Val comuna, Peñarroya, Calanda (Pardo, Loscos).

Castilla la Vieja (Quer, Palau): Avila, Arenas (Quer, Palau).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): término del Nuevo Bastán, Alcarria, Serranía de Cuenca, Sierra Morena, Mancha, (Quer,

Palau), montes próximos á la Villa de Mora, Trillo (G. Ort.), Guadarrama (Duf. Alea), Valle de la Reina, Guadalerza (H. de Greg.), monte de Carabaña, Cuesta de Ambite en el Escorial (Cut.), Yébenes (Pomata).

Valencia (Salv. Pourr. Cav.) : montes de Valencia, particularmente en Buñol, Enguera, Valldigna, cercanías de Pobla-Tornesa, monte Palomera, término de Ayora, monte de Aitana y la Murta, Benicasín, entre Millares y Quesa (Cav.), sierras de Toris, Siete Aguas, Yatoba, Macastre (F. Gil), Sierra de Engarcerán (Sales), Titaguas (Clem.), Sierra de Chiva (Willk.), Cinctorres (J. Vilan.), Villafranca del Cid en los Carrascales (S. Bened.).

Murcia (Quer, Palau) : Sierra de Segura (Quer, Palau), Tobarra (Barnad. hijo), Sierra de Espuña (Guir.).

Andalucía (F. Nav. Quer, Palau) : Granada (F. Nav.), Sierra Nevada (Quer, Palau, Clem.), Gibraltar (Talbot), Sierra de María (Clem. Willk. Funk), cercanías de Rias (Clem.), Sierra Morena, Jaén (Texid.), Loja (Campo).

Extremadura (Quer, Palau) : Vera de Plasencia (H. de Greg.).

Portugal (Grisl.).

Baleares: Mallorca (Serra), Menorca (Ramis).

Nombr. vulg. Cast. Dictamo blanco, Fresnillo (Laguna, Palau), Fraxinella ó Dictamo blanco (Cienf. Quer), Fresnedilla (F. Nav.), Chitan (Asso, Palau), Fresnillo (Palau), Tarraguilla (Barnad. hijo), Dictamo real, Fresnillo (Cav.), Tarraguillo *en Sierra de María*, Yerba del Puerto *en Titaguas* (Clem.). *Port.* Dictamo silvestre (Mont.), Dictamo branco, Fraxinella (Brot.). *Catal.* Dictam real, Dictam blanch (Bassag.), Gitam *en Tarragona,* Llatimó (Costa, Texid.), Cabruna de Lley *en Olot* (Vayr.). *Val.* Gitam, Timó real, Tarraguillo (Cav.), Monreal *en Liria* (Clem.). *Balear.* Fraxineta, Fraxinella (Serra), Dictam (Ramis).

Ruta.

R. montana Clus. *Hist. CXXXVI. f.* 1. *Reichb. Ic. germ. f.* 4811. *R. graveolens* β *montana L. Ruta legitima Jacq. Ic. rar.* 1, *t.* 76. *R. tenuifolia Desf. et alior. R. fœniculifolia Cav. Herb. Ruta montana seu sylvestris Tovar. Ruta montana, Arrudão Grisl. Ruta minima, lusitanica Munting, Arrudão Grisl. Ruta III Quer.*

Hab. España (Clus. F. Nav. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Loefil.) en terrenos montuosos, secos y pedregosos de las provincias centrales, orientales, occidentales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau, Pourr.) : Moncada (Salv. Costa), cercanías de Barcelona (Colm. Bassag.), Mataró (Salvañá), márgenes del Besós, Espluga, Prades, Lérida, Tárrega, y parte del Urgel, Castellfollit y hacia la Segarra (Costa), San Juan del Herm (Isern), Olot (Texid.), Vilarnadal y Campmany (Vayr.), Garriga (Cuní).

Aragón (Palau) : entre Zaragoza y Aragón, Used, cercanías de Daroca (Willk.), Tarazona (Jubera), Zaragoza, Castelserás, Ariño, Sierra de San Pedro (Pardo, Loscos).

Navarra (F. de Salas, P. Gil) : inmediaciones de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

Galicia (Pourr.) : cercanías de Orense (Pourr.), márgenes del Sil, Cave y Miño (Plan.).

León (Bosc) : inmediaciones de Cacabelos (Bosc), Béjar (Téllez), Villafranca del Vierzo, Carucedo (Lge.).

Castilla la Vieja (Palau): Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), Rioja (Salcedo), Valladolid (L. P. Ming. Lge.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer), Yébenes (Mutis), Boadilla (Lag.), Chamartín, Ribas, Dehesa de la Villa (Rodr. Colm.), Trillo (Conde), Molina y la Yunta, cercanías de Toledo (Willk.), Puente de San Martín, Toledo (Fée), Casa de Campo (Colm. Lge.), Pontón de la Oliva, Puerto de la Marcuera (Cut.), Aranjuez (Lge.), Polán (Pomata).

Valencia (Cav. Duf.) : Enguera, Mogente, Bocairente, Murviedro (Cav.), Titaguas (Clem.), Orihuela (Rouy).

Andalucía (F. Nav. Lag.) : Granada (F. Nav.), Jaén (Lag.), Puerto de Santa María, Ronda, Convento de las Nieves (Clem.), Sevilla (Rodr. Santos, Colm.), Carratraca (Hæns.), entre Vélez-Málaga y Alhama (Webb), Cerro coronado arriba de Málaga y otros cerros arriba de Monda, Sierra Tejeda en la falda, cercanías de Trevélez en las Alpujarras (Boiss.), inmediaciones de Granada en el Monte claro y arriba de Guejar (Willk.), Lanjarón (Medina), Sierra Nevada en el Cortijo de la Víbora (Bourg.), Sierra de Andévalo, Alcalá de Guadaira (Colm.), Córdoba, Granada (Lge.).

Extremadura (Willk.): cercanías de Plasencia en Jerte (Willk.).

Portugal (Grisl. Vand. Loeffl.): inmediaciones de Lisboa (Loeffl. Brot. Webb), Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), Algarbes cerca del Cabo de San Vicente, Serra de Montesanto (Welw.), alrededores de Coimbra y Braganza (G. Mach.).

Nombr. vulg. Cast. Ruda silvestre ó agreste (R. de Tud.), Ruda salvaje (Laguna), Ruda silvestre española, Hierba de la pesadilla (F. Nav.), Ruda de Sardonedo (Molina), Ruda de monte (Medina), Ruda montesina (Colm. Bassag.). *Port.* Arrudão (Grisl. Brot.). *Catal.* Ruda de bosch (Bassag.).

R. graveolens L. *Reichb. Ic. germ. f.* 4814. *R. hortensis Mill. Duham. Arb.* 2, *t.* 61. *Ruta hortensis, Arruda Grisl. Ruta I Quer.*

Hab. España en Cataluña cerca de Cardona (Riva, Bubani ex Costa), Olot (Bolós ex Costa) y generalmente cultivada. Fl. May. Jul. (V. V.).

Nombr. vulg. Cast. Ruda (R. de Tud. Esteve, F. Nav.), Ruda cultivada (Laguna), Ruda de los huertos (Jarava), Ruda mayor (F. Nav.), Ruda hortense de hojas anchas, Ruda cultivada (Quer), Ruda de hojas anchas (Peig). *Port.* Arruda (Mont. Grisl. Vand. Brot.), Ruda (Laguna, Brot.). *Gall.* Ruda (Sarm.). *Catal.* Ruda (Laguna). *Val.* Ruda (F. Gil). *Balear.* Ruda (Serra). *Vasc.* Bortusaya (Larram.).

R. angustifolia Pers. *Reichb. Ic. germ. f.* 4813. *R. chalepensis Vill. R. graveolens* α *L. Palau, Asso, et R. chalepensis* β *L. Bot. Mag. t.* 2311. *Ruta sylvestris Grisl. Ruta II Quer.*

Hab. España (Salv. Asso, Quer, G. Ort.) y Portugal (Grisl. Vand. Mont. Loeffl.) en terrenos incultos, secos y descubiertos de las provincias septentrionales, centrales, orientales, meridionales y occidentales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Salv. Palau): Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Colm.), Mataró (Salvañá), Cardona, Berga, Olot (Texid.), Segarra baja (Costa), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay (Cuní).

Aragón (Asso, Palau): monte Torrero, Calatayud, Híjar,

Caspe, Calanda, Alcañiz (Asso), Teruel, Tierra baja, Torrero, Peñarroya, Ruedas y otras partes (Pardo, Loscos).

Navarra (M. Jimen.): Tudela (M. Jimen.).

Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.): Castillo de la Mota cerca de San Sebastián, inmediaciones de Bilbao, ermita de San Marsal cerca de Irún (Willk.).

Santander (Salcedo): Valle de Toranzo (S. Ruiz).

Asturias (L. P. Ming.): Caldas de Oviedo (Salgado).

Galicia (R. Bust.): inmediaciones de Túy (R. Bust.), Ponte vedra (Lge.).

Castilla la Vieja (Molina): Rioseco (Molina), Hinestrilla (M. Jimen.).

Castilla la Nueva (Quer): circuito de Madrid (Quer), Trillo (G. Ort.), Navalcarnero (Negro).

Valencia (Cav.): Oliva, Valldigna, entre Millares y Quesa (Cav.), montes próximos á Valencia (F. Gil), Titaguas (Clem.), Murviedro (Webb), Alcalá, Cuevas y la Plana (J. Vilan.), Orihuela, cercanías de Játiva (Rouy).

Murcia (Lag. Barnad. hijo): Archena (Lag.), Cartagena (Barnad. hijo), Lorca (Cánovas).

Andalucía (G. de la Leña, Ayuda): Málaga (G. de la Leña, Prol.), Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), Estepona, Málaga en las ermitas (Boiss.), Jaén (Blanco), Gibraltar (Kel.), Córdoba, cerro Zumbalejo cerca de Jaén, Sierra Elvira cerca de Granada, Almería (Lge.).

Portugal (Grisl. Vand. Mont. Loeffl.): Lisboa (Loeffl.), Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), inmediaciones de Lagos (Bourg.), Cabo de San Vicente (Welw.).

Baleares: Mallorca (Serra, Bourg.) en las cercanías de Esporlas é Ibiza cerca de Santa Eulalia (Camb.), Menorca (Ramis, Cursach).

Var. β *bracteosa Boiss. Ruta bracteosa DC. Reichb. Ic. germ. f.* 4815. *R. angustifolia Willk. olim. R. chalepensis Sibth. Flor. græc. t.* 368. *R. graveolens Brot. et alior.* Cataluña en Cabo Salinas (Trem.), Aragón en Calaceite (Pardo, Loscos), Prov. Vascongadas cerca de Irún, Castillo de la Mota cerca de San Sebastián, inmediaciones de Bilbao (Willk.), Santander (Lge.), Galicia en Santiago, Pontevedra y Vigo (Texid.), Valen-

cia en la Pobla de Benifasá (Pardo, Loscos), Andalucía en Gibraltar (Talbot, Boiss. Kel.), Conil, Castril, cercanías de Granada, Cabo de Gata (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Cabr.), Nerja, Vélez (Boiss.), entre Rota y el Castillo de Santa Catalina, cerro de Santa Ana cerca de Chiclana, Jerez de la Frontera, Puerto de Santa María, Rota, Medina-Sidonia, Vejer (Willk.), cercanías de Medina-Sidonia (Bourg.), Puerto de Santa María, Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera y Sevilla (Colm.), Córdoba, Sevilla en San Juan de Aznalfarache, Chiclana (Colm. Lge.), Extremadura en Alange (Villaesc.), Portugal (G. Mach.), Baleares en Mallorca cerca de Alcudia (Camb.) y Menorca (J. J. Rodr.).

Nombr. vulg. Cast. Ruda silvestre menor (Quer). *Port.* Arruda marinha (Mont.), Arruda (G. Mach.). *Catal.* Ruda marina (?).

Haplophyllum.

H. hispanicum Spach. *H. rosmarinifolium et pubescens Lge. Haplophyllum pubescens Boiss. Ruta linifolia α L. R. rosmarinifolia Juss. Pers. R. pubescens Willd. R. patavina Palau et alior. non Linn. Ruta sylvestris, linifolia, hispanica Barr. ic.* 1186. *Ruta IV Quer.*

Hab. España (Barr. Salv. Quer, Palau) en terrenos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jun. (V. V.).

Cataluña (Salv. G. Ort.): Monserrat hacia Monistrol (Salv. Pourr. E. Bout.), Cerdaña (G. Ort.), Mora de Ebro (Duf.), entre Balaguer y Gerp, Sentin, San Romá (Costa), Pirineos (Isern).

Aragón (Pardo, Loscos): Codoñera y Torrecilla, Castelserás, Val de Fardachos, cercanías de Valdealgorfa, Peñarroya (Pardo, Loscos), Beceite (S. Pardo), Aranda del Conde (Calavia).

Castilla la Vieja (Zubia): Logroño (Zubia), Valladolid (L. P. Ming.).

Castilla la Nueva (Quer, Palau): circuito de Madrid, Piul de Ribas (Quer, Palau, Cav.), cercanías de Guadalajara y otras partes de la Alcarria (Palau), Aranjuez (Quer, Palau, Gámez, Rayn. Colm. Lge.), Trillo (G. Ort. Conde), Torrelaguna, Aranjuez cerca del lago de Ontígola, Arganda, Ciempozuelos (Cut.), Alcalá de Henares (Bout. Cut.).

Valencia (Salv. Cav. Duf.): inmediaciones de Oropesa (Salv.),

Burjasot (Pourr.), montes de Ayodar y Portaceli en el Monte mayor, Puerto de Carcer, Onil, entre Millares y Quesa, Betera (Cav.), Sierra de Engarcerán (Sales), Chiva (Willk.), Valldigna (Rouy).

Murcia (Barnad. hijo): Cabezo de Santa Ana en Cartagena (Barnad. hijo), Lorca (Cánovas), cercanías de Murcia (Guir.), Fuensanta (Lge.), Hellín (Rouy).

Andalucía (Ayuda, Clem.): Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Vera (Clem.), Puerto de Santa María (Clem. Gutierr.), inmediaciones de Cádiz y Chiclana (Cabr. Webb, Colm.), Estepa (Hæns. Boiss.), Córdoba (Muñoz), Vélez de Benaudalla en la Cuesta de la Cebada (Willk.), Pinar de Puerto Real (Bourg.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

Nombr. vulg. Cast. Ruda silvestre con hoja de lino (Quer).

CORIAREAS.

Coriaria.

C. myrtifolia L. *Lam. Ill. t.* 822. *Duham. Arb.* 1, *t.* 73. *Reichb. Ic. germ. f.* 4820. *Rhus Plinii aut melius Dryophonon Plinii Clus. Myrtus bætica, latifolia, domestica Clus. Hisp.* 129, *et Hist.* 65. *Myrtus bætica, latifolia, domestica sive laurea, secunda Lob. Myrtus latifolia, bætica I vel foliis laurinis C. Bauh. Coriaria I Quer*, 4, *t. LXIII.*

Hab. España (Clus. Loeffl. Quer, G. Ort. Palau), en los setos de las provincias orientales y meridionales principalmente. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

Cataluña (Quer, G. Ort. Palau): cercanías de Barcelona (G. Ort.), Gavá (Sanponts), Monserrat (E. Bout.), Gracia (Lag. Colm.), Monjuich (Arriete), Mataró (Salvañá), Vich, Ripoll, San Juan (Bassag.), litoral, Vallés, y hasta Ripoll, San Juan de las Abadesas, Olot, Lérida y parte de la Segarra (Costa), Arenys de Mar (Fée), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga (Cuní).

Aragón (Quer, Asso, Palau): Zaragoza (Asso, Echeand.), cercanías del Gállego, Cabo de Suso, Puebla de Castro (Asso), orillas del Guadalope, entre Calanda y Alcañiz, Peñarroya (Pardo, Loscos), Graus en Huesca (Comis. forest.).

Valencia (Cav. Clem.) : entre Guadalest y Callosa, cercanías de Cirat, Cullera, Viver, Bétera (Cav.), Barranco de Naguera y orillas de los caminos de las huertas de Portaceli, los de las acequias de Fabara, Rascaña, Tormos y Moncada (F. Gil.).

Murcia (Guir.) : Sierra de Segura (Guir. Com. forest.).

Andalucía (Clus. Bory, Clem.) : jardines de Sevilla y Granada (Clus.), Valle del Monachil (Bory, Clem.), Lanjarón (Clem. Medina), Granada, Guejar, Cobdar, Huércal, Algeciras, Almuñécar, Motril, entre Bayarque y Suflí, Manilba, Juscar, Sierra Bermeja (Clem.), Málaga (Prol.), Vélez-Málaga, Alhaurín, falda de la Sierra Bermeja (Boiss.), Granada, cercanías de San Roque (Willk.), Córdoba, Almería (Lge.), Sierra de Estepona (Comis. forest.).

Nombr. vulg. Cast. Roldón (Palau), Yerba zapatera (Asso), Ruldó (Cav.), Sauco borde, Emborrachacabras *en Motril y Granada*, Reores ó Redores *en Beas y Sierra de Filabres*, Redor *en Granada y Sierra Nevada*, Garapalo *en Algeciras* (Clem.), Reó (M. Laguna). *Catal.* Ruldú (Quer, Palau), Roldó (Sanponts), Ruldó, Rudó (Texid.). *Val.* Raudor (Cav.), Raudó (F. Gil, Clem.). *Balear.* Sumac de fullas de Murtera (Trias).

ÍNDICE ALFABÉTICO

de los géneros, tríbus y familias que contiene este tomo.

Acer, 539.
Aceríneas, 539.
Aconitum, 82.
Actæa, 86.
Adonis, 22.
Æsculus, 544.
Æthionema, 229.
Agrostemmæ, 369.
Alisineas, 149.
Alsine, 458.
Alsineas, 430.
Althæa, 505.
Alyssum, 151.
Alliaria, 209.
Ampelideas, 545.
Androsæmum, 523.
Anemone, 15.
Anemoneas, 9.
Aquilegia, 74.
Arabideas, 123.
Arabis, 136.
Arenaria, 445, 472.
Astrocarpeas, 270.
Astrocarpus, 270.
Auranciaceas, 518.
Balsamineas, 573.
Barbarea, 133.
Berberideas, 90.
Berberis, 90.
Berteroa, 150.
Biscutella, 186.
Boleum, 259.
Brachytropis, 357.
Brassica, 233.
Brasiceas, 232.
Braya, 217.
Buffonia, 465.
Buniadeas, 267.
Bunias, 267.
Cakile, 193.
Calepina, 232.
Callianthemum, 27.
Caltha, 64.
Camelina, 215.
Camelineas, 215.
Capareas, 269.
Caparideas, 268.
Capparis, 269.
Capsella, 173.
Caquilineas, 193.
Cardamine, 144.
Cardiospermum, 544.
Cariofileas, 369.
Carrichtera, 260.
Cerastium, 435.
Ceratocephalus, 27.
Chamæbuxus, 356.
Cheiranthus, 127.
Chelidonium, 105.
Cistineas, 283.
Cistus, 283.
Citrus, 518.
Clematideas, 3.
Clematis, 3.
Cleome, 268.
Cleomeas, 268.
Cochlearia, 167.
Conringia, 210.

Coriareas, 587.
Coriaria, 587.
Corydalis, 110.
Clypeola, 161.
Crambe, 261.
Cruciferas, 123.
Cucubalus, 377.
Delphinium, 77.
Dentaria, 148.
Dianthus, 414.
Dictamnus, 581.
Diplotaxis, 249.
Draba, 163.
Drosera, 353.
Droseraceas, 353.
Drosophyllum, 353.
Elatine, 477.
Elatineas, 477.
Elisanthe, 408.
Eranthis, 66.
Erodium, 560.
Erophila, 165.
Eruca, 256.
Erucaria, 267.
Erucarieas, 267.
Erucastrum, 246.
Erysimum, 212.
Espergularieas, 470.
Eudyanthe, 373.
Euzomodendron, 232.
Fagonia, 578.
Farsetia, 150.
Ficaria, 62.
Frankenia, 364.
Frankeniaceas, 364.
Fumana, 364.
Fumaria, 114.
Fumariaceas, 110.
Garidella, 70.
Geraniaceas, 547.
Geranium, 547.
Glaucium, 103.
Gossypium, 516.
Guiraoa, 264.
Gypsophila, 412.
Halimium, 299.
Haplophyllum, 586.
Helleboreas, 64.
Helianthemum, 313.
Heliosperma, 407.
Helleborus, 66.
Hepatica, 21.
Hesperis, 198.
Hibiscus, 515.
Hipecoaceas, 107.
Hipericineas, 523.
Hipocastaneas, 544.
Holosteum, 444.
Honkenya, 457.
Hugueninia, 208.
Hutchinsia, 174.
Hypecoum, 107.
Hypericum, 524.
Iberis, 178.
Impatiens, 573.
Ionopsidium, 174.
Isatideas, 230.
Isatis, 230.
Isopyrum, 69,
Kernera, 167.
Koniga, 157.
Lavatera, 510.
Lepidineas, 218.
Lepidium, 220.
Lineas, 478.
Linum, 478.
Lunaria, 149.
Lychnis, 371.
Malachium, 430.
Malcolmia, 194.
Malope, 492.
Malva, 493.
Malvaceas, 492.
Matthiola, 123.
Meconopsis, 101.
Melandrium, 374.
Melia, 545.
Meliaceas, 545.

Meniocus, 157.
Miosuroideas, 27.
Mœhringia, 456.
Moenchia, 443.
Moricandia, 255.
Myagrum, 232.
Myosurus, 27.
Nasturtium, 128.
Neslia, 231.
Nigella, 70.
Ninfeaceas, 92.
Noccea, 174.
Notoceras, 149.
Nuphar, 94.
Nymphæa, 92.
Oligomeris, 283.
Oxalis, 574.
Oxalideas, 574.
Pæonia, 87.
Papaver, 95.
Papaveraceas, 95.
Parnassia, 355.
Peganum, 579.
Pelargonium, 573.
Peltaria, 162.
Pendulina, 254.
Peoniaceas, 87.
Petrocallis, 162.
Petrocoptis, 372.
Platycapnos, 122.
Poligaleas, 356.
Polygala, 357.
Ptilotrichum, 158.
Queria, 464.
Radiola, 492.
Rafaneas, 261.
Ranunculaceas, 3.
Ranunculeas, 27.
Ranunculus, 28.
Raphanus, 264.
Rapistrum, 262.
Reseda, 272.
Resedáceas, 270.
Resedeas, 272.
Roemeria, 102.
Roripa, 130.
Ruta, 582.
Rutaceas, 581.
Sagina, 466.
Sapindaceas, 544.
Saponaria, 408.
Sarcocapnos, 112.
Senebiera, 218.
Sida, 516.
Silene, 378.
Sileneas, 369.
Sinapis, 241.
Sisimbreas, 194.
Sisymbrium, 199.
Spergula, 470.
Spergularia, 472.
Stellaria, 431.
Stenophragma, 211.
Succowia, 260.
Teesdalia, 177.
Thalictrum, 9.
Thlaspi, 169.
Tilia, 516.
Tiliaceas, 516.
Tlaspideas, 169.
Tribulus, 577.
Trollius, 65.
Tuberaria, 308.
Turritis, 135.
Veleas, 259.
Velezia, 429.
Vella, 259.
Vesicaria, 150.
Viola, 341.
Violarieas, 341.
Vitis, 545.
Zigofileas, 577.
Zygophyllum, 579.

ADICIONES Y CORRECCIONES.

PÁG.	LÍN.	
XXVI.	5.	ABABA, ABABOL, ABABOLES. Confirma el Dicc. de la Acad. que proceden de *Papaver* convertido en *Babilas* por los árabes.
XXVII.	15.	ABROJO. Es voz griega, que significa árido ó seco, y así lo indica el Dicc. de la Acad.
XXVIII.	2.	*Agabe*. Léase : *Agave*.
—	12-13.	Añádase : AGAVANZO. *(Rosa canina L.). Kavahanch* ó *Cavahanch*, que en persa equivale á Espino y quizá significa también Capullo rojo, según el Dicc. de la Acad.
—	25.	ASENJO. Léase : AXENJO.
XXX.	29.	HIERBA KALI. Léase : HIERBA Ó YERBA KALI.
—	31.	*Cucumus*. Léase : *Cucumis*.
XXXI.	29.	ALCORNOQUE. El Dicc. de la Acad, indica una nueva etimología, admitiendo que procede de *Cran-airke*, cuya significación es Arbol de corcho en céltico.
XXXV.	12.	ALMAJO, ALMARJO. Provienen de *Al-molah*, que según el Dicc. de la Acad. expresa planta salada, en árabe.
XXXVI.	37-38.	Añádase : ARGAN, Es lo mismo que ERGUEN. (Véase).
XLI.	2-3.	Añádase : CUSCUTA *(Cuscuta major et minor Bauh. etc.). Kuschut* ó *Cuxuta* en árabe según Wittstein y el Dicc. de la Acad.
XLII.	18-19.	Añádase : GALABARDERA *(Rosa canina L.)*. Voz formada de las dos árabes *Kalb* ó *Calb*, perro y *Uard* ó *Ward*, rosa, significando Rosa de perro como el Dicc. de la Acad. lo indica.
XLIII.	14-15.	Añádase :

PÁG.	LIN.	
		Guinda, *Guindo* (*Cerasus Caproniana DC.*). Es *Vixna* en turco, siendo *Vixni* el color rojo en persa, según el Dicc. de la Acad.
XLV.	15.	*Morsani*. Léase: *Morgsani*.
—	35.	*lutea*. Léase: *luteum*.
—	35-36.	Añádase:
		Ontina (*Artemisia aragonensis Lam.*). *Afsantin* ó *Afsintin* según el Dicc. de la Acad. aunque propiamente sea el *Ajenjo* (*Artemisia Absinthium L.*).
XLVI.	18.	Sadiba. Léase: Sabida.
—	25.	*Sahleb* procede de las palabras *Josa-ataleb* muy alteradas, según el Dicc. de la Acad. y que propiamente significan testículos de zorro.
XLVII.	15.	*Tagarnina* se dice tambien en Berbería según el Dicc. de la Acad.
—	22.	*Tarnæul*. Léase: *Tarnæul*.
LXVI.	7.	Veratrum nigrum L. Indícalo Ebn-el-Beithar, pero no se halla espontáneo en la Península, pudiendo haberse cultivado por los árabes.
CX.	Nota.	*nitrum*. Léase: *nigrum*.
CXI.	18 dra.	Helmintthcorton. Léase: Helminthocorton.
CXXV.	2.	*Rahina*. Léase: *Rainha*.
CXXX.	37.	Año. Léase: año.
CLXVIII.	26.	*Clem*. Añádase:
		La lujosa edición publicada en 1879 por el Ministerio de Fomento con láminas, siendo de ellas treinta y ocho correspondientes á otras tantas variedades, no contiene las Listas de plantas. Hay además una edición hecha en Barcelona, 1883.
CLXXI.	21-22.	*Cuni*. Añádase:
		—Flora de Calella. Barcelona, 1884, un folleto en 8.° Anuar. de la Asoc. de Excurs. Barcelona, 1884.
CLXXXIII.	34-35.	Añádase:
		Lagun. Avil. Laguna (Maximo) y Avila (Pedro). Flora forestal española. Primera parte. Madrid, 1883, un tomo en 8.° y su Atlas con cuarenta láminas. Se retardó la circulación.
CLXXXV.	11.	Antepóngase:
		Ler. Lev.

PÁG.	LIN.	
8.	36.	Wellw. Léase : Welw.
9.	14.	
28.	24.	Fbr. Léase : Febr.
134.	24.	Rocabruna), Léase : Rocabruna.
141.	19.	*A. rosea DC.* Léase : A. ROSEA DC.
151.	21.	*majoranæ folium.* Léase : *majoran æfolium.*
159.	29.	*angustifolium.* Léase : *angustifolia.*
205.	2.	Villk. Léase : Willk.
210.	29.	alau. Léase Palau.
230.	6.	Bent. Léase Benth.
420.	24.	D. PLANELLÆ. *Willk.* Léase : D. PLANELLÆ WILLK.
488.	12-13.	Añádase :
		Baleares : Mallorca (Marés).
589.	Índice.	Agrostemmæ. Léase : Agrostemma.

Obras y principales opúsculos anteriormente publicados por el autor.

Curso de Botánica ó elementos de Organografía, Fisiología, Metodología y Geografía de las plantas, con la clasificación y caracteres de sus familias, é indicaciones acerca de sus propiedades y usos. *Segunda edición.*—Madrid, 1871. Dos tomos en 8.° mayor con numerosas figuras: 15 pesetas.

Esta obra, que abraza todas las partes del estudio de los vegetales, es un completo resúmen de las lecciones explicadas por el autor en el Jardín Botánico de Madrid.

Diccionario de los diversos nombres vulgares de muchas plantas usuales ó notables del antiguo y nuevo mundo, con la correspondencia científica y la indicación abreviada de los usos é igualmente de la familia á que pertenece cada planta.—Madrid, 1871. Un tomo en 8.°: 5 pesetas.

Es complemento del Curso de Botánica, aunque independiente del mismo.

Manual completo de Jardinería— Madrid, 1859. Tres tomos en 8.° menor: 9 ptas.

Ensayo histórico sobre los progresos de la Botánica, desde su origen hasta el día, considerados más especialmente con relación á España. — Barcelona, 1842. Un folleto en 4.° menor: 2 pesetas.

Las noticias contenidas en este ensayo, por lo que respecta á España, se hallan ampliadas y rectificadas en la siguiente obra.

La Botánica y los botánicos de la Península hispano-lusitana. Estudios bibliográficos y biográficos.—Madrid, 1858. Un tomo en 8.° mayor: 4 pesetas.

Es una de las dos primeras obras premiadas por la Biblioteca Nacional.

Investigaciones sobre la antiquísima madera conocida en Sevilla con el nombre de alerce.—Sevilla, 1852. Un folleto en 4.°: 50 céntimos.

Nuevas investigaciones.—Sevilla, 1852. Un folleto en 8.° menor: 50 céntimos.

Catálogo metódico de plantas observadas en Cataluña, con sus nombres botánicos más usuales, los vulgares catalanes de muchas, y la indicación de localidades y épocas en que florecen, seguido de la nomenclatura catalana de las plantas, interpretada en el idioma castellano y en el de la Botánica.—Madrid, 1846. Un tomo en 8.°: 5 pesetas.

Apuntes para la Flora de las dos Castillas.—Madrid, 1849. Un tomo en 8.°: 3 pesetas.

Recuerdos botánicos de Galicia.—Santiago, 1850. Un folleto en 4.°: una peseta.

Enumeración de las criptógamas de España y Portugal. Forma un tomo en 8.°, compuesto de dos partes: I. Acrogenas: Helechos, Equisetáceas, Rizocárpeas, Licopodiáceas, Musgos, Hepáticas. II. Talogenas: Hongos, Líquenes, Collemáceas, Algas.—Madrid, 1867-1868: 7 pesetas y 50 céntimos.

Examen de las encinas y demás árboles de la Península que producen bellotas, con la designación de los que se llaman mestos.—Sevilla, 1854. Un folleto en 4.°: una peseta. (Trabajo hecho en unión de D. Esteban Boutelou).

Rosáceas de España y Portugal.—Madrid, 1873. Un folleto en 8.° mayor: 2 pesetas 50 céntimos.

Plantas crasas de España y Portugal. Madrid, 1874, un folleto en 8.° mayor 2 pesetas

Bosquejo histórico y estadístico del Jardín Botánico de Madrid. Un elegante volumen en 8.° mayor, con dos facsímiles, dos planos y tres láminas.—Madrid, 1875: 4 pesetas.

New York Botanical Garden Library
QK 336 .C6 v.1 gen
Colmeiro y Penido,/Enumeracion y revisio
3 5185 00058 7715